

Installationsanleitung

GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT



GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT

Inhalt:

- 1.0** Installationsanleitung für folgende Geräte
- 2.0** Symbole und Abkürzungen
- 3.0** Produktübersicht
 - 3.1** Allgemeiner Überblick
 - 3.2** Luftvolumina und Abmessungen
- 4.0** Entladen und Transport
- 5.0** Installation
 - 5.1** Mechanische Installation
 - 5.2** Hydraulische Installation
 - 5.3** Elektrische Anschlüsse
 - 5.4** Anschlüsse an der TAC-Steuerplatine
- 6.0** Teststart des GLOBAL-Lüftungsgeräts
 - 6.1** Teststart ohne Benutzerschnittstelle
 - 6.2** Teststart mit Positionsschalter (COM4)
 - 6.3** Teststart mit Touchscreen (HMI)

1.0 Installationsanleitung

Gilt für die folgenden Geräte

TAUSCHER	GRÖSSE	INTEGRIERTE VORHEIZUNG	INTEGRIERTE NACHHEIZUNG	AUSFÜHRUNG	VENTILATOR
GLOBAL PX^{FW} Counterflow	800/1200/2000/ 3000/4000/5000/6000	Ja, Elektrisch	Ja, Elektrisch oder Wasser	Links/Rechts	Vorwärts (FW)
GLOBAL PX Counterflow	04/05/08/10/12/ 13/14/16/18/20/24/26	Ja, Elektrisch	Ja, Elektrisch oder Wasser	Links/Rechts	Rückwärts
GLOBAL PX TOP^{FW} Counterflow	800/1200/2000	Ja, Elektrisch	Ja, Elektrisch oder Wasser	Rechts	Vorwärts (FW)
GLOBAL PX TOP	05/08/10/12/14/18	Ja, Elektrisch	Ja, Elektrisch oder Wasser	Links/Rechts	Rückwärts
GLOBAL RX Rotary	05/08/10/12/13/ 14/16/20/24/26	No	Ja, Elektrisch oder Wasser	Links/Rechts	Rückwärts
GLOBAL RX TOP Rotary	05/08/10/12/ 13/14/16	No	Ja, Elektrisch oder Wasser	Links/Rechts	Rückwärts
GLOBAL LP^{FW} Counterflow	450/600/1000/ 1300/1600/2000	Ja, Elektrisch	No	Links/Rechts	Vorwärts (FW)
GLOBAL LP Counterflow	02/04/06/08 10/12/13/14/16/18	Ja, Elektrisch	Ja, Elektrisch oder Wasser	Links/Rechts	Rückwärts
GLOBAL LP OUT Counterflow	08/10	Ja, Elektrisch	Ja, Elektrisch oder Wasser	Links/Rechts	Rückwärts

Haftungsausschluss

Gefahr/Warnung/Vorsicht

- Sämtliches betroffenes Personal muss sich mit diesen Anweisungen vertraut machen, bevor Arbeiten am Gerät ausgeführt werden. Jegliche Beschädigungen des Geräts oder seiner Komponenten durch einen unsachgemäßen Umgang oder eine missbräuchliche Verwendung durch den Käufer oder Installateur werden nicht durch die Garantie abgedeckt, wenn diese Anweisungen nicht korrekt befolgt wurden.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzstromversorgung für das Gerät getrennt ist, bevor Sie eine Wartung oder elektrische Arbeiten ausführen!
- Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem qualifizierten Elektriker sowie in Übereinstimmung mit den lokalen Regeln und Vorschriften hergestellt werden.
- Es besteht Verletzungsgefahr durch rotierende Teile, die auch nach dem Unterbrechen der Stromversorgung für das Gerät nicht vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Achten Sie bei Montage und Wartung auf scharfe Kanten. Sorgen Sie dafür, dass eine geeignete Hebevorrichtung verwendet wird. Tragen Sie Schutzkleidung.
- Das Gerät darf nur mit geschlossenen Türen und Abdeckungen betrieben werden.
- Wird das Gerät in einer kalten Umgebung installiert, stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen mit einer Isolierung bedeckt sind und gut abgeklebt werden.
- Kanalanschlüsse/-enden sind während Lagerung und Installation abzudecken, damit im Inneren des Geräts keine Kondensation auftritt.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper in Gerät, Kanalsystem oder Funktionsabschnitten befinden.
- Wenn der Filter oder andere Ersatzteile nicht dem Originalmodell entsprechen, kann Swegon nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die am Gerät oder an der gesamten Anlage auftreten könnten

SO LESEN SIE DIESES DOKUMENT

Bitte achten Sie darauf, dass Sie die nachstehenden Sicherheitsvorkehrungen lesen und verstehen. Neue Nutzer lesen bitte Kapitel 2, wo die für GLOBAL verwendeten Symbole und Abkürzungen aufgeführt sind, und Kapitel 5, wo die Funktionsprinzipien eines GLOBAL Lüftungsgeräts beschrieben werden. Die Inbetriebnahme des Geräts wird in Kapitel 6 beschrieben. Das Kapitel zur Inbetriebnahme ist nach Art der Steuerung des Geräts (Fernsteuerung, grafische Fernsteuerung oder App) unterteilt. Gehen Sie einfach zum entsprechenden Unterkapitel für Ihr Gerät und die Grundkonfiguration für den Betriebsmodus, der für die Steuerung des Geräts verwendet wird.

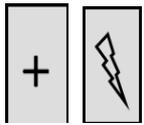
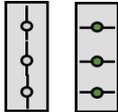
EINSATZBEREICH

Die GLOBAL-Geräte sind für den Einsatz in Komfortlüftungsanwendungen konzipiert.

Abhängig von der gewählten Variante können GLOBAL-Geräte in Gebäuden wie Bürogebäuden, Schulen, Kinderkrippen, öffentlichen Gebäuden, Shops, Wohngebäuden, etc. eingesetzt werden.

GLOBAL-Geräte mit Plattenwärmetauschern (PX) können auch für die Belüftung von mäßig feuchten Gebäuden eingesetzt werden. Allerdings nicht dort, wo die Luftfeuchtigkeit kontinuierlich hoch ist, wie z.B. Hallenbäder, Saunen, Spas oder Wellnesszentren. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie ein Gerät benötigen, welches für eine solche Anwendung geeignet ist.

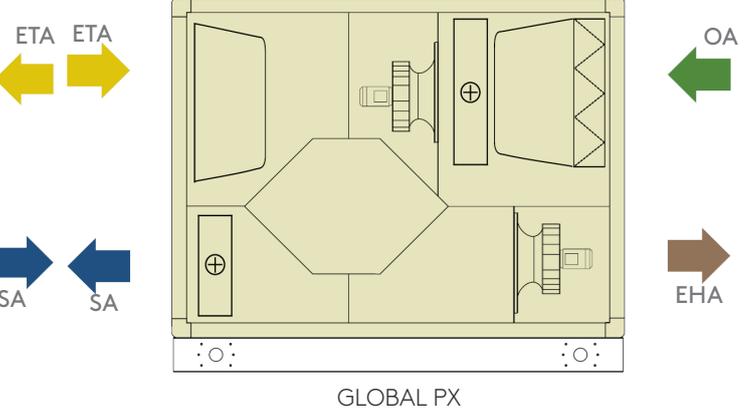
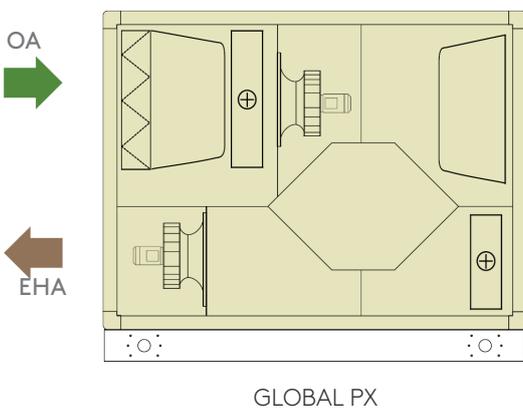
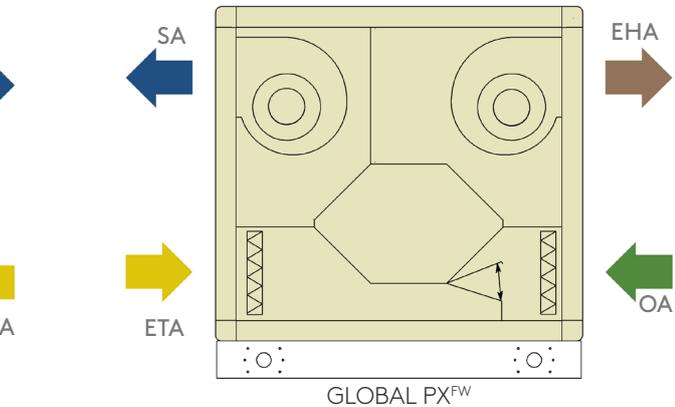
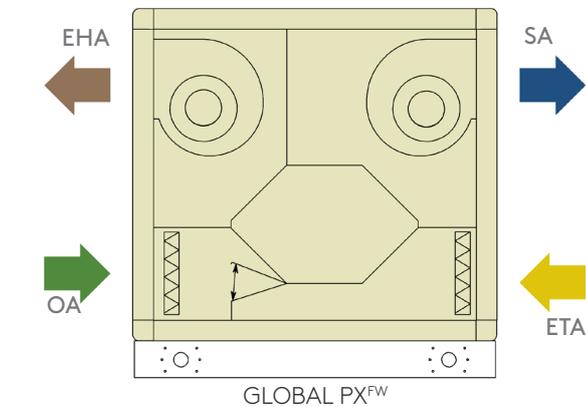
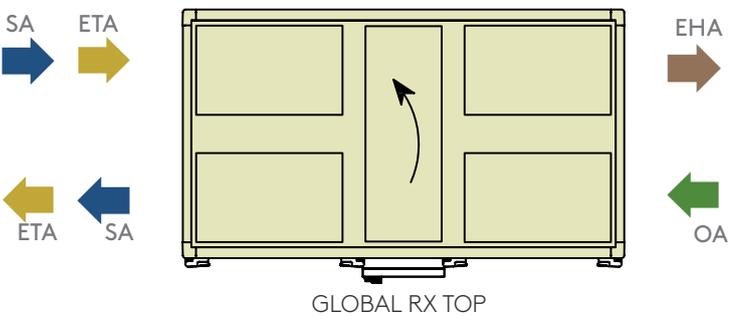
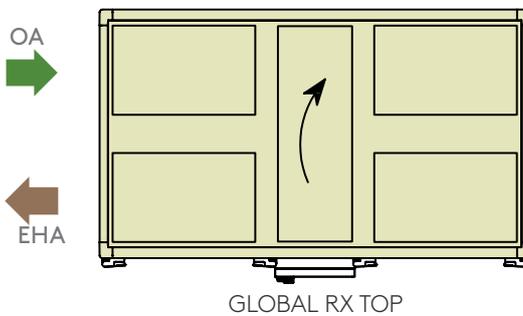
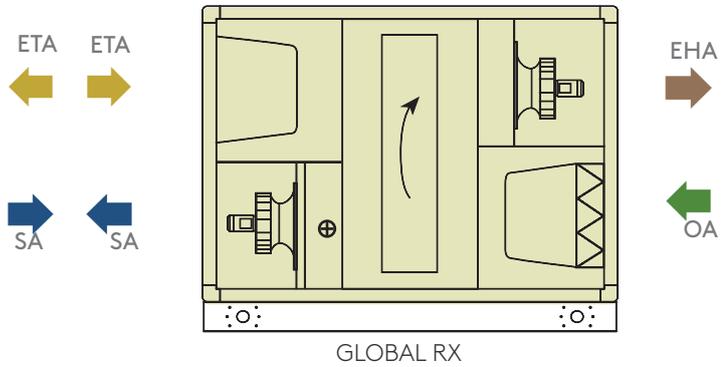
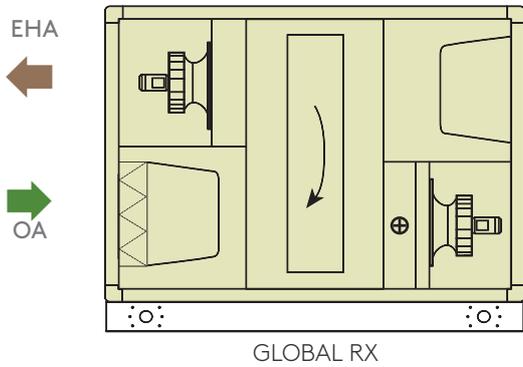
2.0 Symbole und Abkürzungen

	BW	RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTER VENTILATOR		FW	VORWÄRTS GEKRÜMMTER VENTILATOR
	BF	BEUTELFILTER		PF	FALTENFILTER
	RX	ROTIERENDER WÄRMETAUSCHER		PX	PLATTENWÄRME- TAUSCHER
	WARNUNG			Elektronische Platinen enthalten ESD-empfindliche Bauteile. Tragen Sie beim Arbeiten an der Steuerung ein antistatisches Handgelenkband, welches mit der Schutz Erde verbunden ist! Alternativ entladen Sie sich durch Berühren des Gehäuses, fassen die Platine nur an den Ecken an, und tragen Sie antistatische Handschuhe.	
	Der Anschluss muss durch einen qualifizierten Elektriker erfolgen. Warnung! Gefährliche Spannung.				
	AUSSENLUFT		Luft von außen zum Lüftungsgerät (OA)		
	ZULUFT		Luft vom Lüftungsgerät zum Gebäude (SA)		
	ABLUFT		Luft vom Gebäude zum Lüftungsgerät (ETA)		
	FORTLUFT		Luft vom Lüftungsgerät nach außen (EHA)		
	KÜHLREGISTER	BA-		NV/KW	HEIZREGISTER (WASSERBASIERT/ ELEKTRISCH)
	SCHALLDÄMPFER	GD		CTm	KLAPPE MIT MO- TORSTELLANTRIEB
	DRUCKSENSOR	P		Tx	TEMPERATURFÜHLER Nr. = x (1, 2, 3 usw.)
	GLEITKLEMME Schiebeleisten und Schrauben sind nicht im Lieferum- fang	SC		MS	FLEXIBLER ANSCHLUSS
ANSCHLUSS DES RUNDEN KANALS		ER	Für Einlass	SR	Für Auslass

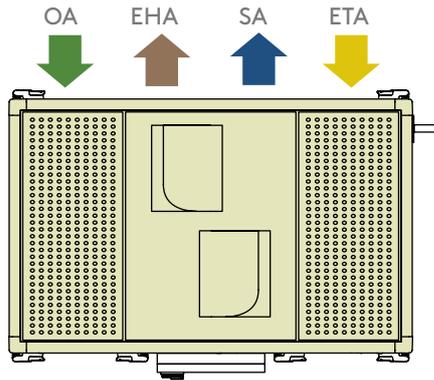
3.0 Produktübersicht

3.1 GENERAL OVERVIEW

GERÄT IN RECHTSAUSFÜHRUNG (ZULUFT RECHTS) GERÄT IN LINKSAUSFÜHRUNG (ZULUFT LINKS)

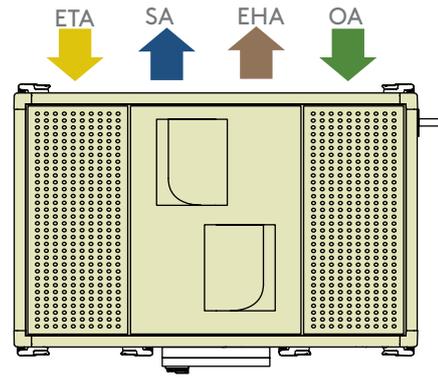


GERÄT IN RECHTSAUSFÜHRUNG (ZULUFT RECHTS)

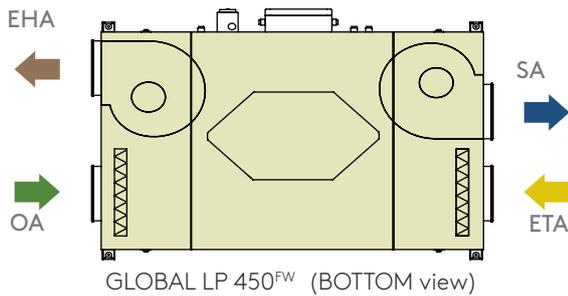


GLOBAL PX TOP^{FW}

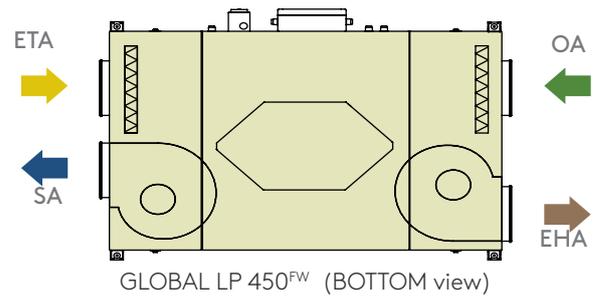
GERÄT IN LINKSAUSFÜHRUNG (ZULUFT LINKS)



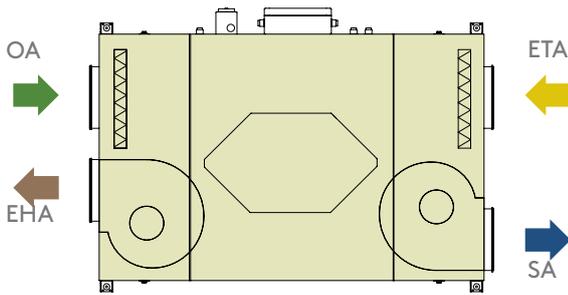
GLOBAL PX TOP^{FW}



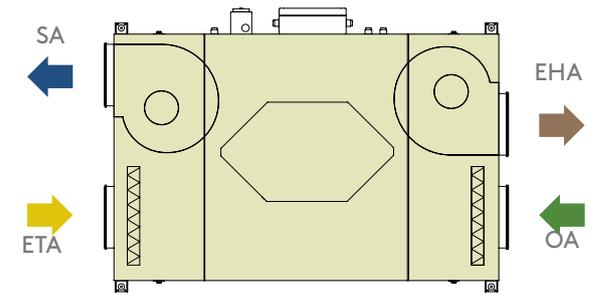
GLOBAL LP 450^{FW} (BOTTOM view)



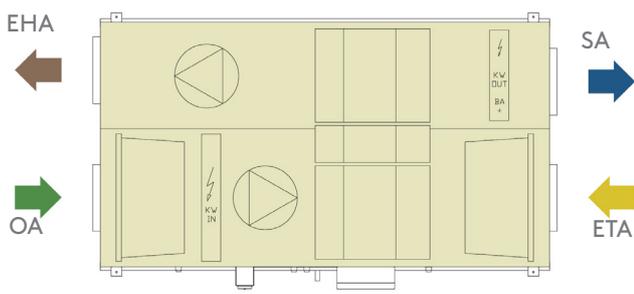
GLOBAL LP 450^{FW} (BOTTOM view)



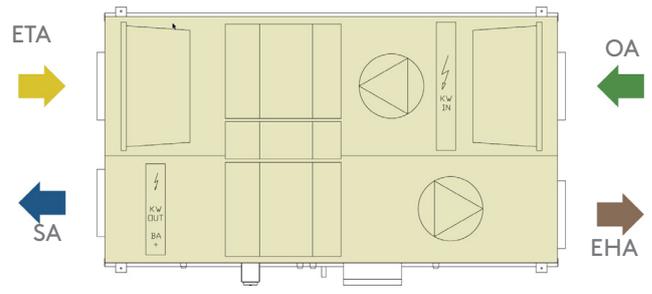
GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (BOTTOM view)



GLOBAL LP 600 - 2000^{FW} (BOTTOM view)



GLOBAL LP/LP OUT (TOP view)



GLOBAL LP/LP OUT (TOP view)



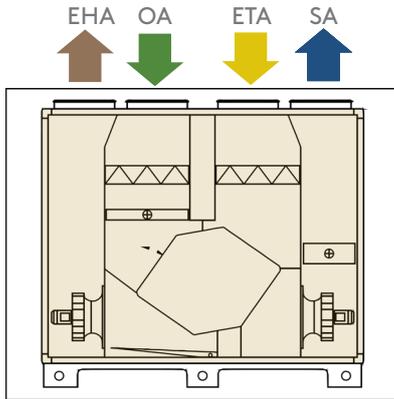
ACHTUNG

Die Rechts- und Linksausführung der Geräte haben unterschiedliche Artikelnummern, was bei der Bestellung beachtet werden muss. Die in den Handbüchern beschriebene Hauptversion ist stets die Rechtsausführung.

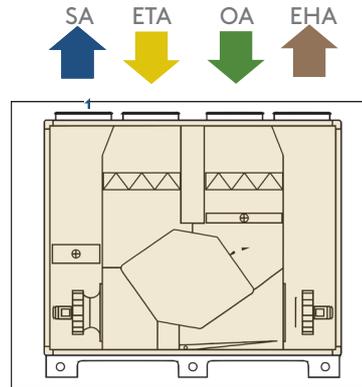
Der Unterschied zwischen der Links- und Linksausführung von LP-Geräten besteht in der entgegengesetzten Position der werksseitig installierten Steuereinheit.

GERÄT IN RECHTSAUSFÜHRUNG (ZULUFT RECHTS)

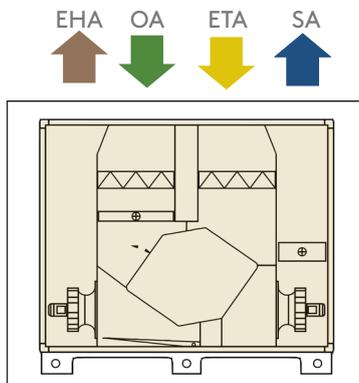
GERÄT IN LINKSAUSFÜHRUNG (ZULUFT LINKS)



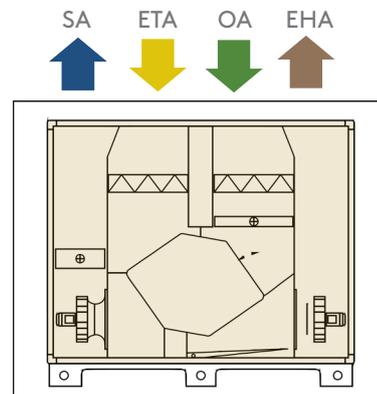
GLOBAL PX TOP 05 - 10



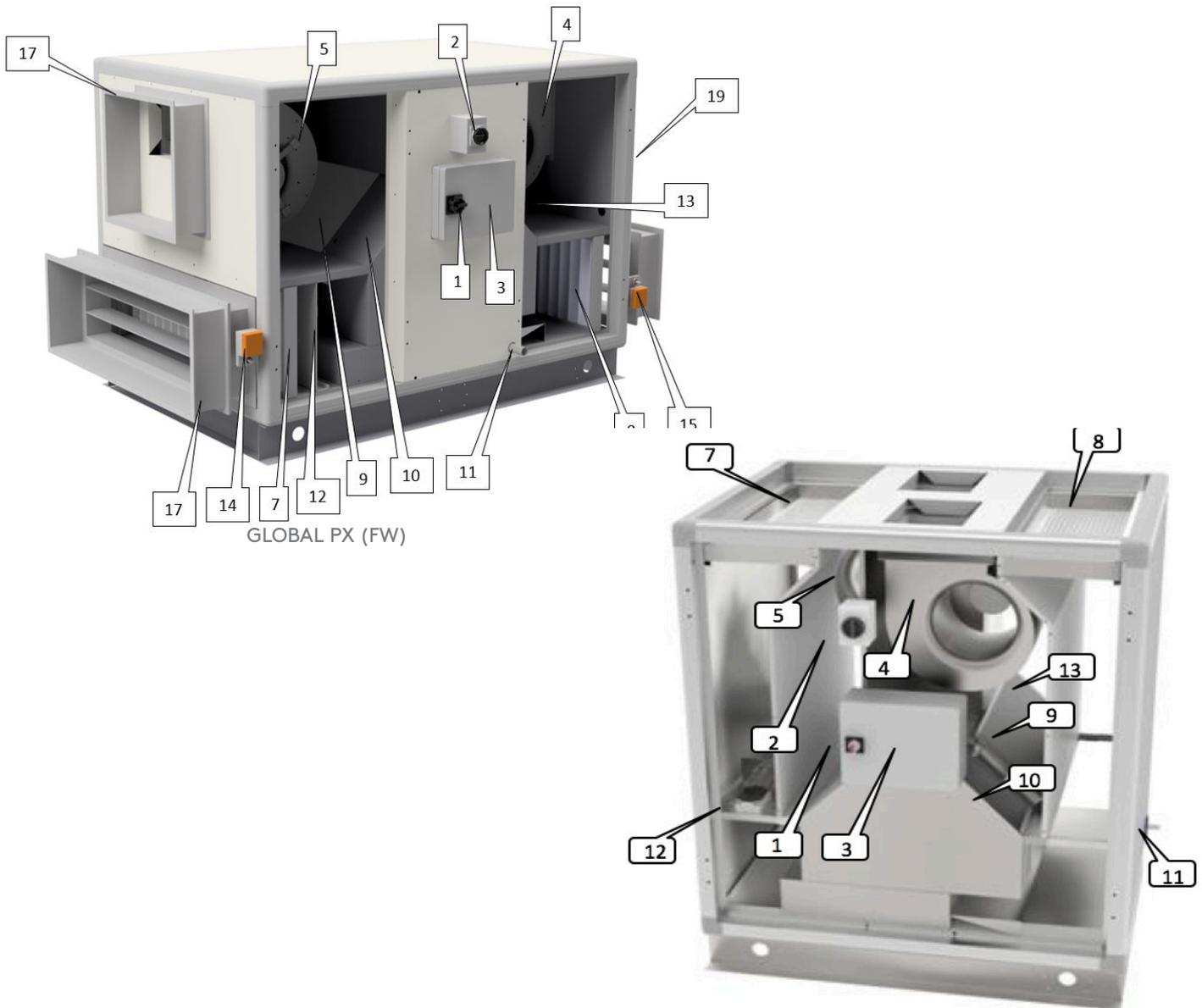
GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18

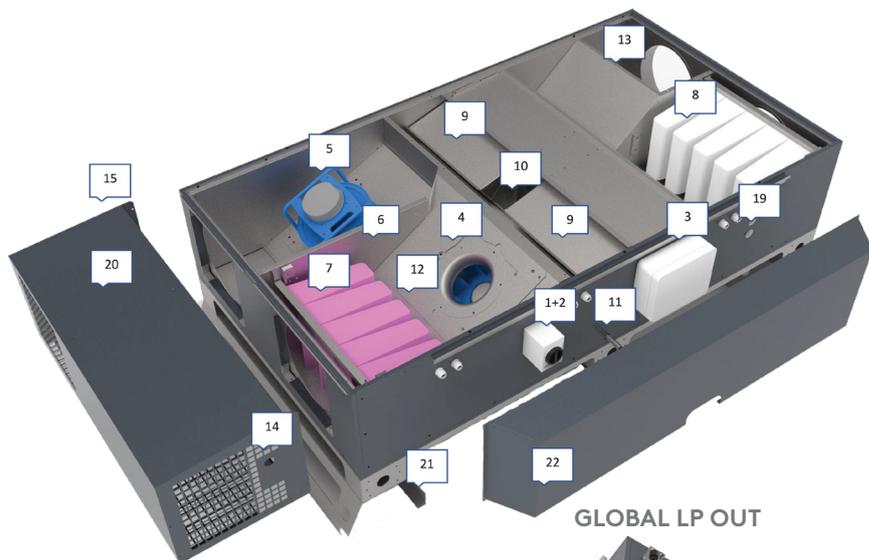


- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Hauptschalter für die Stromversorgung des Lüftungsgeräts 2. Hauptschalter für die Stromversorgung der elektrischen Register (interne Vor- und Nachheizung) 3. Zentralisierte Anschlusseinheit mit TAC5-Steuerung 4. Zuluftventilator (BW oder FW) 5. Abluftventilator (BW oder FW) 6. Satz für CA-Luftvolumenstrommessung (Option) 7. Filter auf Außenluftseite (Beutel- oder Faltenfilter) 8. Filter auf Abluftseite (Beutel- oder Faltenfilter) 9. Wärmetauscher (Platte oder rotierend) 10. Modulierender Bypass (nur für PX-Geräte) | <ol style="list-style-type: none"> 11. Ablaufwanne und Ablaufrohr (nur für PX-Geräte) 12. Elektrisches Frostschutz-Vorheizregister (Zubehör für PX-Geräte) 13. Internes elektrisches oder wasserbasiertes Nachheizregister (Zubehör) 14. Klappe mit Motorstellantrieb (Zubehör) 15. Klappe mit Motorstellantrieb (Zubehör) 16. Zugangspanel (LP-Geräte) 17. Flexibler Anschluss (Zubehör) 18. Gleitklemmen (Zubehör) 19. Wasseranschluss für Nachheizung (Zubehör) |
|---|---|

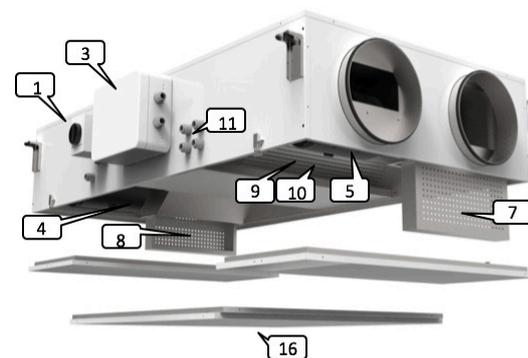


1, 2 und 3 müssen von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.

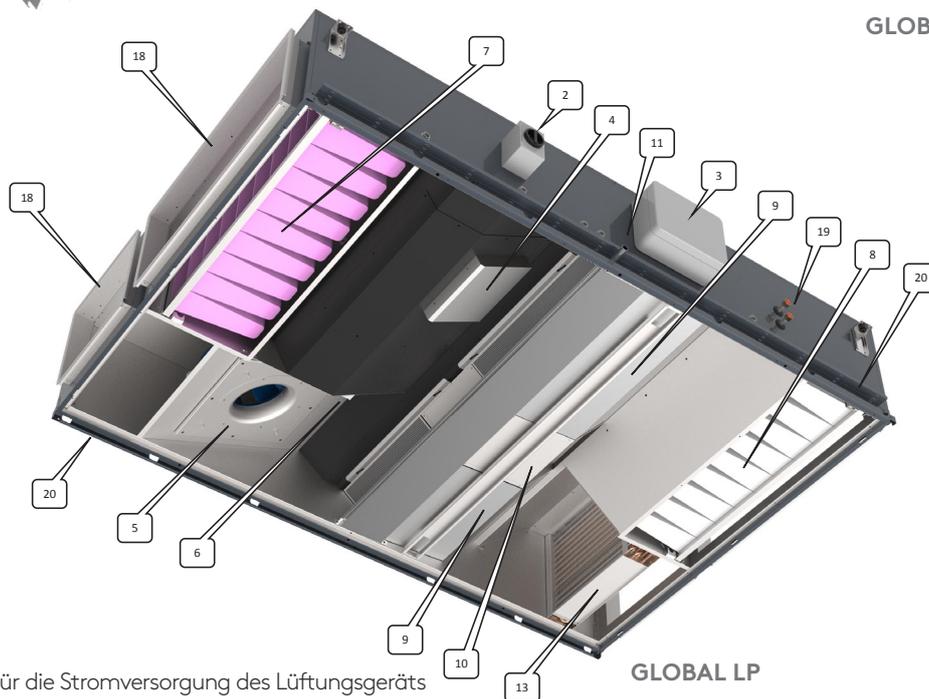
Hinweis: Interne elektrische Register, Klappen mit Motorstellantrieb, interne Ventilator-drucksensoren, flexible Anschlüsse und Gleitklemmen müssen bestellt werden und sind alle vorinstalliert sowie werkseitig verdrahtet. Das interne Heizwasserregister (Zubehör) ist vorinstalliert, muss jedoch hydraulisch und elektrisch durch den Installateur angeschlossen werden.



GLOBAL LP OUT



GLOBAL LP^{FW}



GLOBAL LP

1. Hauptschalter für die Stromversorgung des Lüftungsgeräts
2. Hauptschalter für die Stromversorgung der elektrischen Register (interne Vor- und Nachheizung)
3. Zentralisierte Anschlusseinheit mit TAC5-Steuerung
4. Zuluftventilator (BW oder FW)
5. Abluftventilator (BW oder FW)
6. Satz für CA-Luftvolumenstrommessung (Option)
7. Filter auf Außenluftseite (Beutel- oder Faltenfilter)
8. Filter auf Abluftseite (Beutel- oder Faltenfilter)
9. Wärmetauscher (Platte oder rotierend)
10. Modulierender 100%-Bypass (nur für PX-Geräte)
11. Ablaufwanne und Ablaufrohr (nur für PX-Geräte)
12. Elektrisches Frostschutz-Vorheizregister (Zubehör für PX-Geräte)
13. Internes elektrisches oder wasserbasiertes Nachheizregister (Zubehör)
14. Klappe mit Motorstellantrieb (Zubehör)
15. Klappe mit Motorstellantrieb (Zubehör)
16. Zugangspanel (LP-Geräte)
17. Flexibler Anschluss (Zubehör)
18. Gleitklemmen (Zubehör)
19. Wasseranschluss für Nachheizung (Zubehör)
20. Ansaug- und Ausblashaube
21. Optionale Gerätefüße 205 mm (Zubehör)
22. Wetterschutzhaube



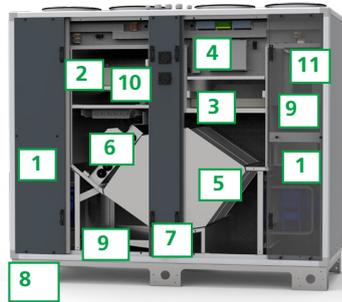
1, 2 und 3 müssen von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.

Hinweis: Interne elektrische Register, Klappen mit Motorstellantrieb, interne Ventilator Drucksensoren, flexible Anschlüsse und Gleitklemmen müssen bestellt werden und sind alle vorinstalliert sowie werkseitig verdrahtet. Das interne Heizwasserregister (Zubehör) ist vorinstalliert, muss jedoch hydraulisch und elektrisch durch den Installateur angeschlossen werden.



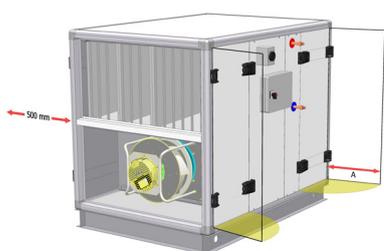
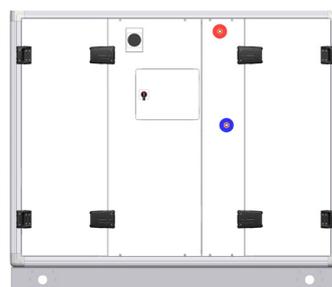
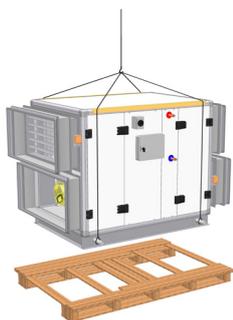
- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Hauptschalter für die Stromversorgung des Lüftungsgeräts 2. Hauptschalter für die Stromversorgung der elektrischen Register (interne Vor- und Nachheizung) 3. Zentralisierte Anschlusseinheit mit TAC5-Steuerung 4. Zuluftventilator (BW oder FW) 5. Abluftventilator (BW oder FW) 6. Satz für CA-Luftvolumenstrommessung (Option) 7. Filter auf Außenluftseite (Beutel- oder Faltenfilter) 8. Filter auf Abluftseite (Beutel- oder Faltenfilter) 9. Wärmetauscher (Platte oder rotierend) 10. Modulierender Bypass (nur für PX-Geräte) | <ol style="list-style-type: none"> 11. Ablaufwanne und Ablaufrohr (nur für PX-Geräte) 12. Elektrisches Frostschutz-Vorheizregister (Zubehör für PX-Geräte) 13. Internes elektrisches oder wasserbasiertes Nachheizregister (Zubehör) 14. Klappe mit Motorstantrieb (Zubehör) 15. Klappe mit Motorstantrieb (Zubehör) 16. Zugangspanel (LP-Geräte) 17. Flexibler Anschluss (Zubehör) 18. Gleitklemmen (Zubehör) 19. Wasseranschluss für Nachheizung (Zubehör) |
|---|---|

GLOBAL PX TOP



1. EC-Ventilatoren mit Kunststoff-Laufrädern (Aluminium Laufräder optional)
2. Außenluft-Filter ePM1 \geq 60% filter class
3. Abluft-Filter ePM1 \geq 50% filter class
4. Integrierte Steuereinheit - TAC controller
5. Hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher
6. Modulierender Bypass bis zu 100%
7. Kondensatwanne aus VA-Stahl
8. Grundrahmen
9. Integriertes Nachheizregister (Wasser/Elektrisch)
10. Integriertes Vorheizregister (Elektrisch)
11. Schalldämpfer

4.0 Entladen und Transport



A= min. 90cm



Wenn das Gerät demontiert und erneut demontiert werden muss, um es bei der Lieferung durch Öffnungen mit begrenzter Größe zu bewegen, muss das Gerät ab Werk mit der speziellen „Demontageoption“ bestellt werden.
Für Informationen zur Demontage und erneuten Montage des Geräts laden Sie die entsprechende Anleitung auf unserer Website herunter.

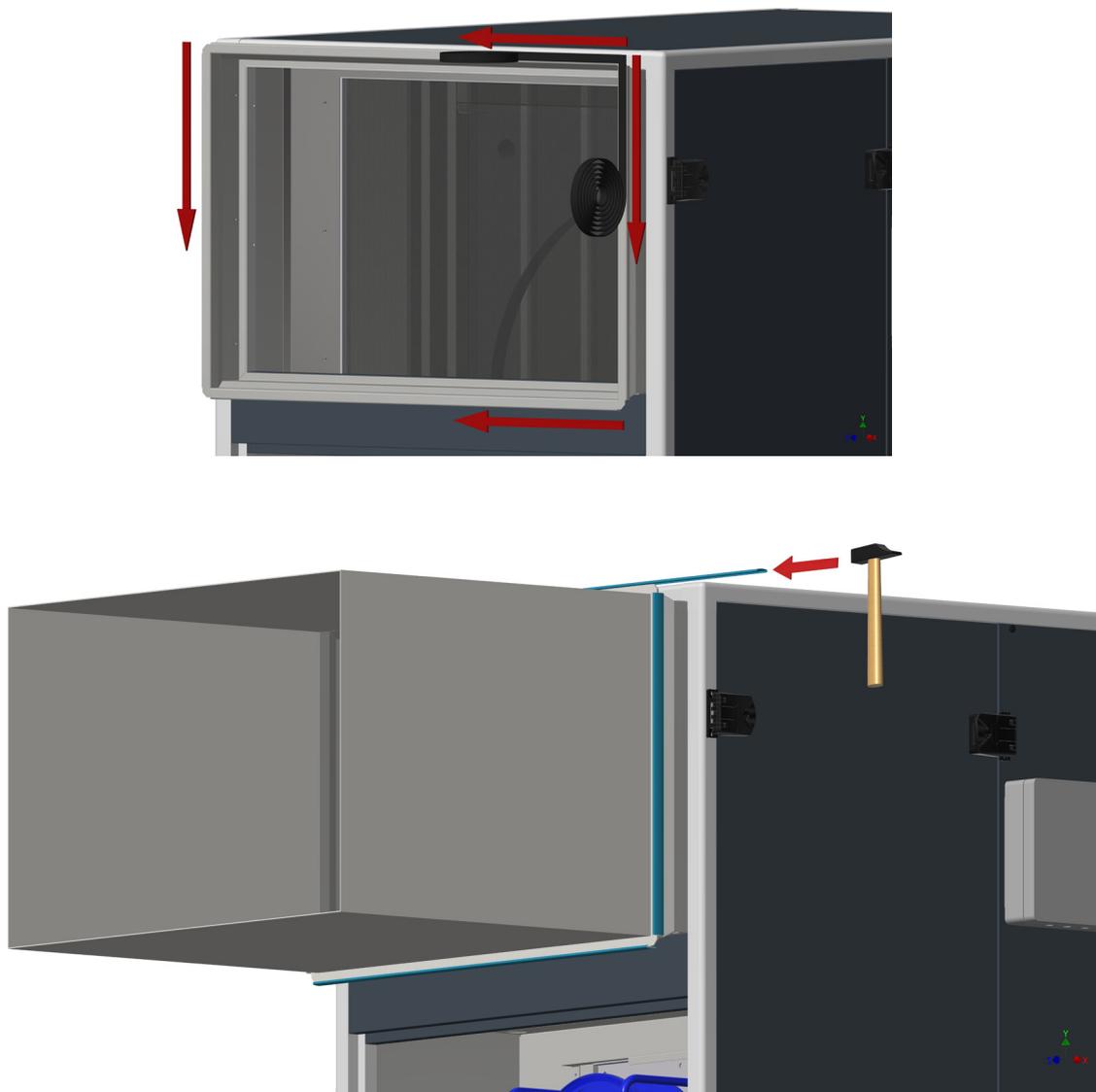
5.0 Installation

Da Teile der Verdrahtung vom gewählten Funktionsumfang abhängen, wird der Anschluss externer Steuersignale wie z.B. 0-10-V-Signale im Inbetriebnahme-, Benutzer- und Wartungshandbuch beschrieben, das über unsere Website heruntergeladen werden kann.

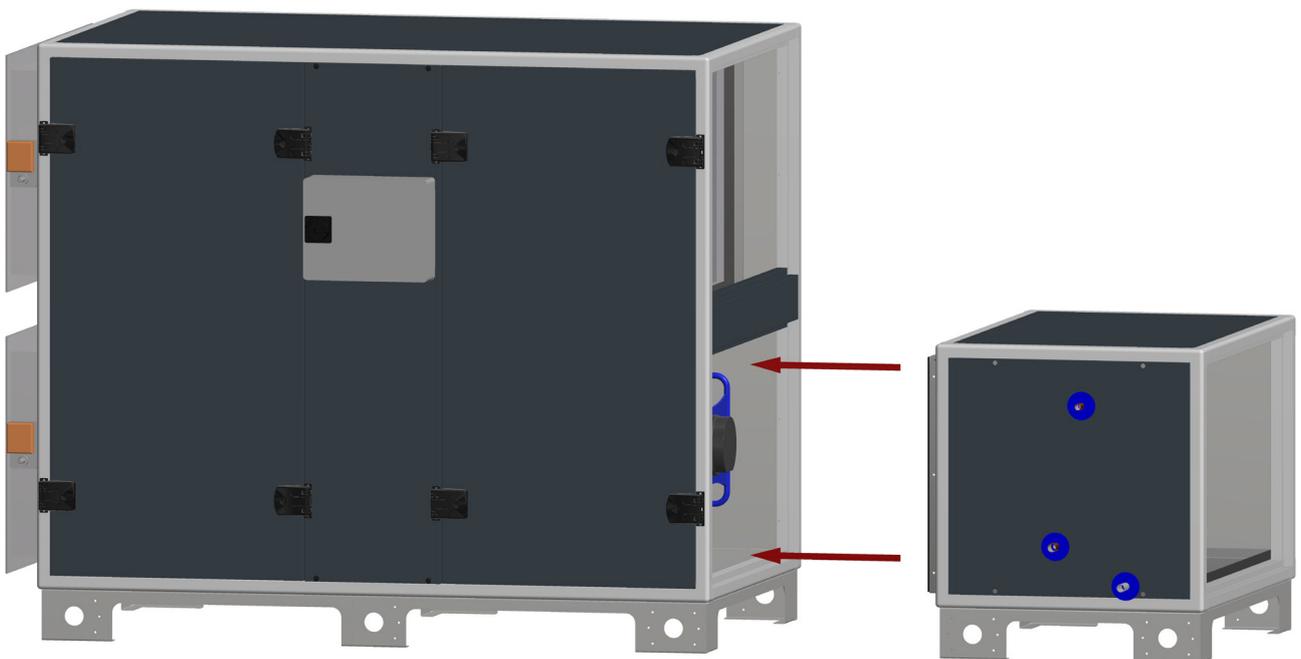
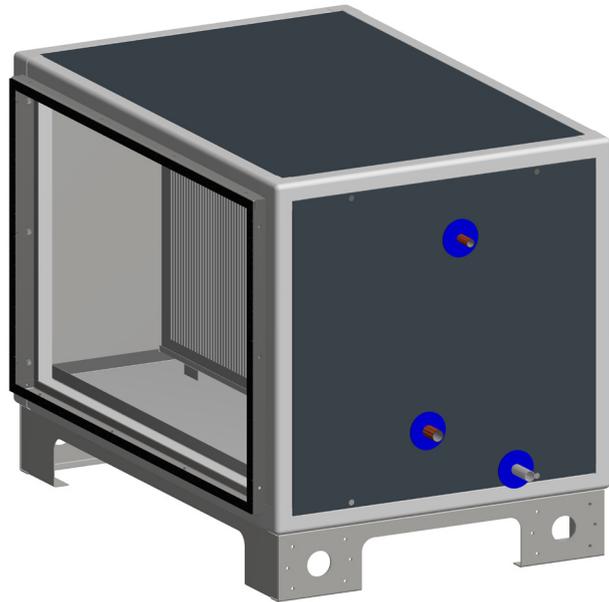
5.1 MECHANISCHE INSTALLATION

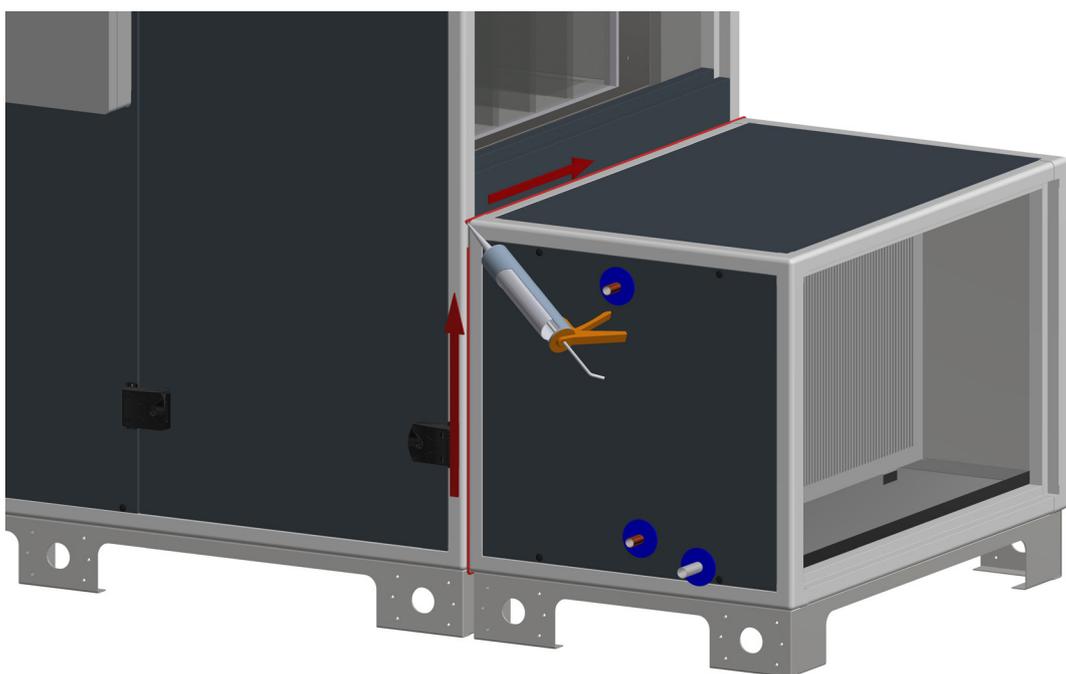
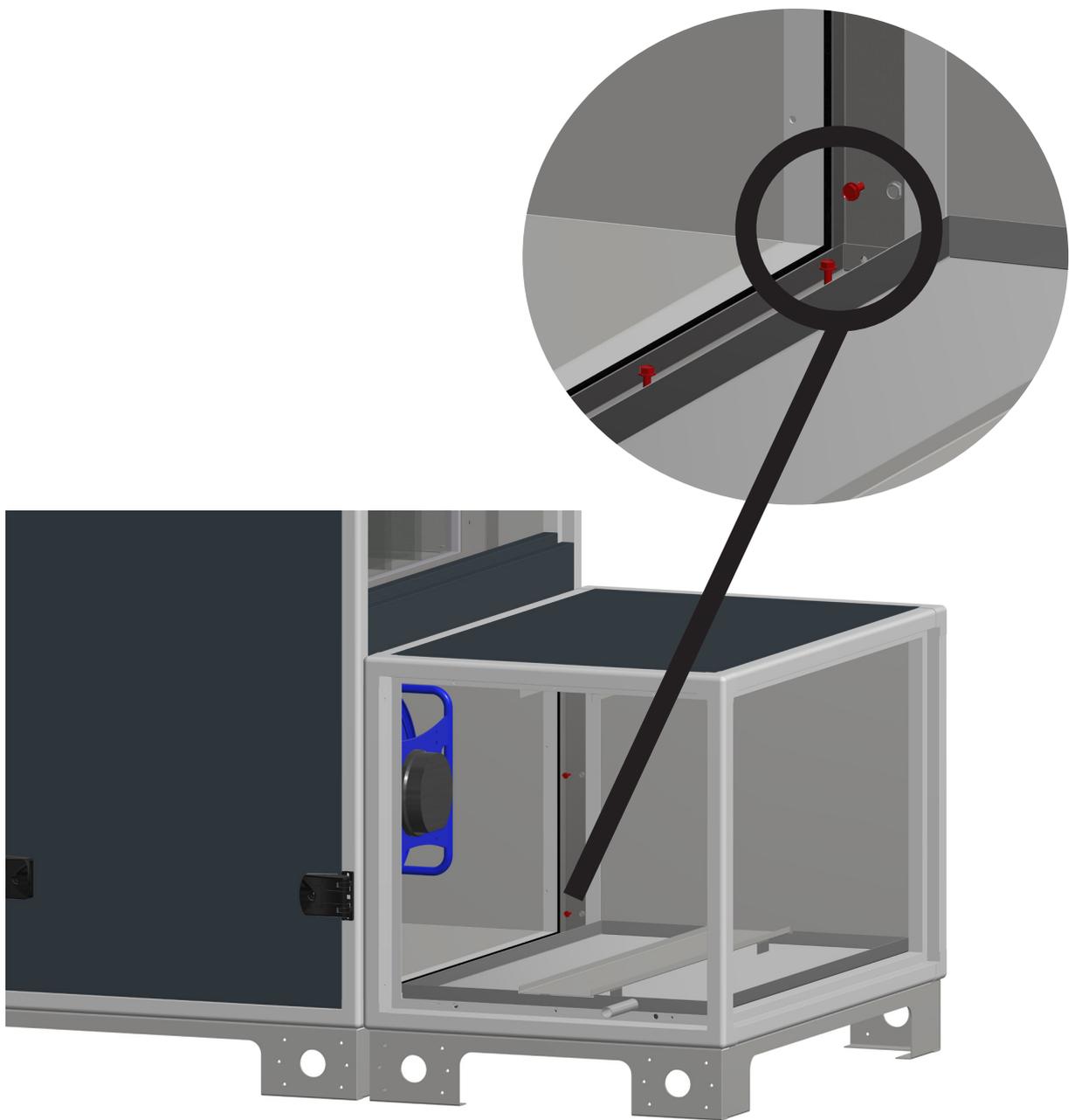
Hinweis: Einige Zubehörteile werden im Geräteinneren geliefert.

GLEITKLEMMEN (SC)

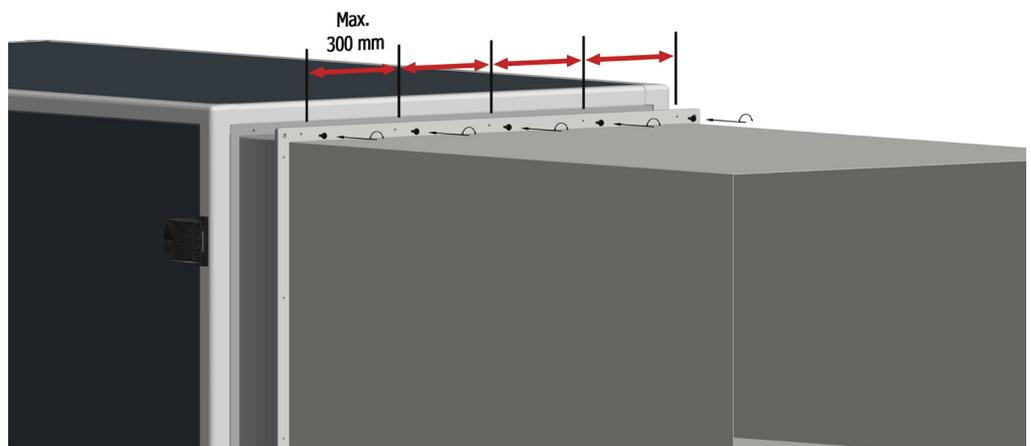
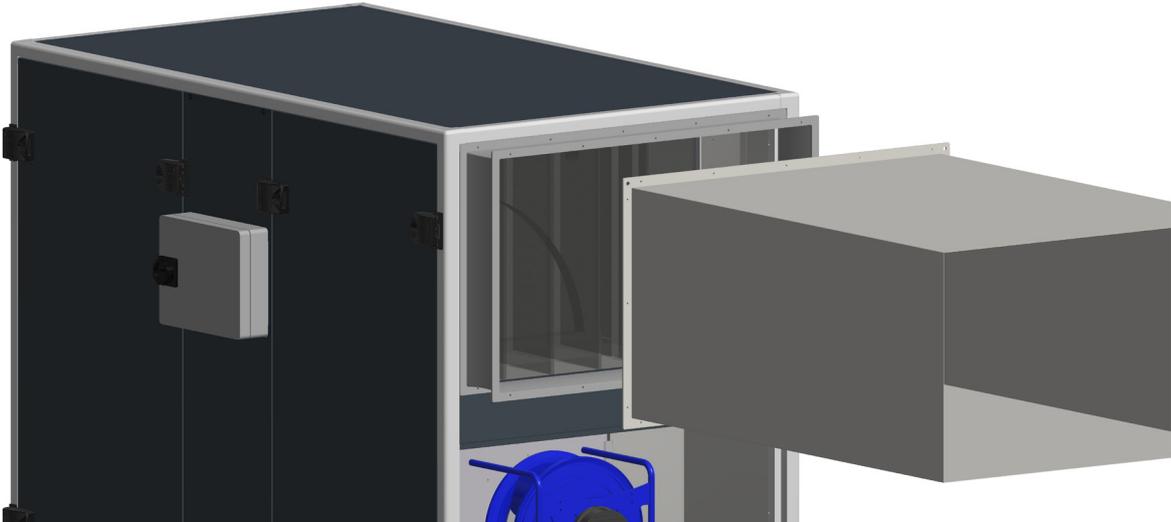


EXTERNE WÄRMETAUSCHER (ECA)

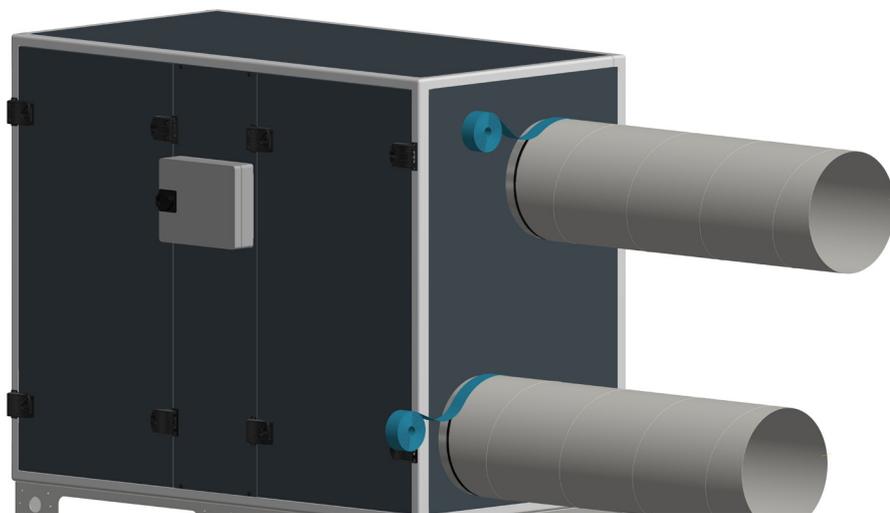




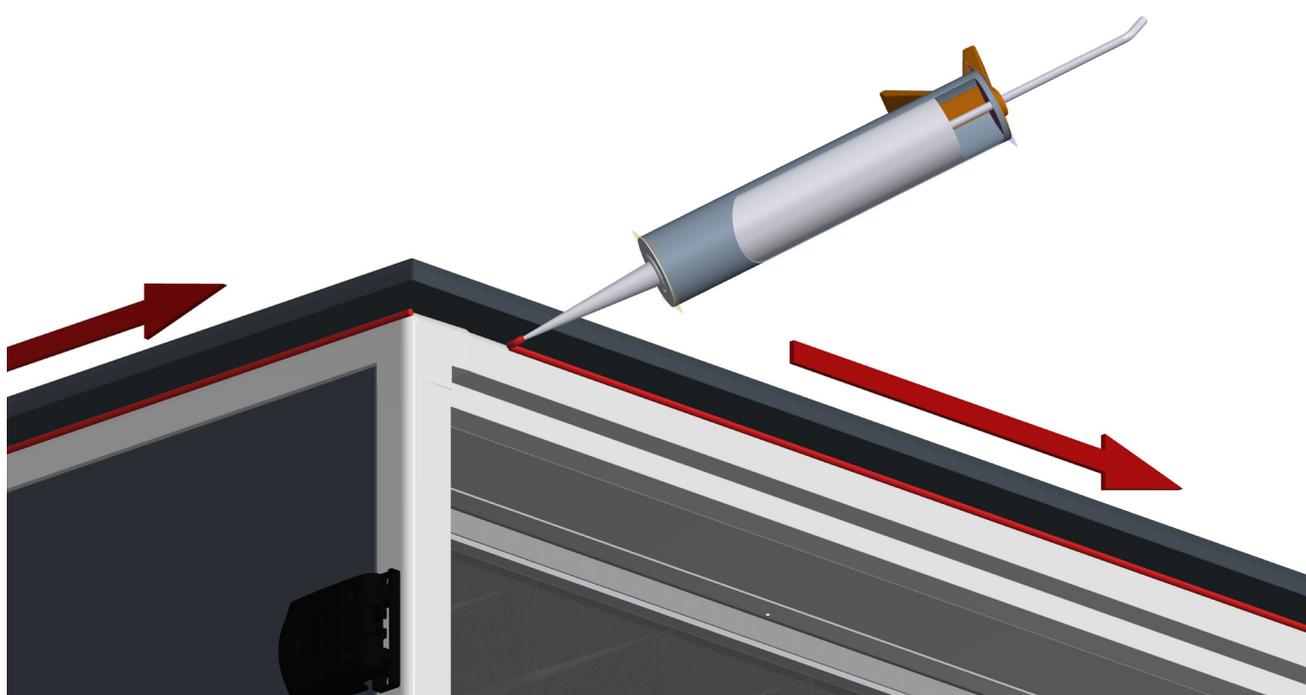
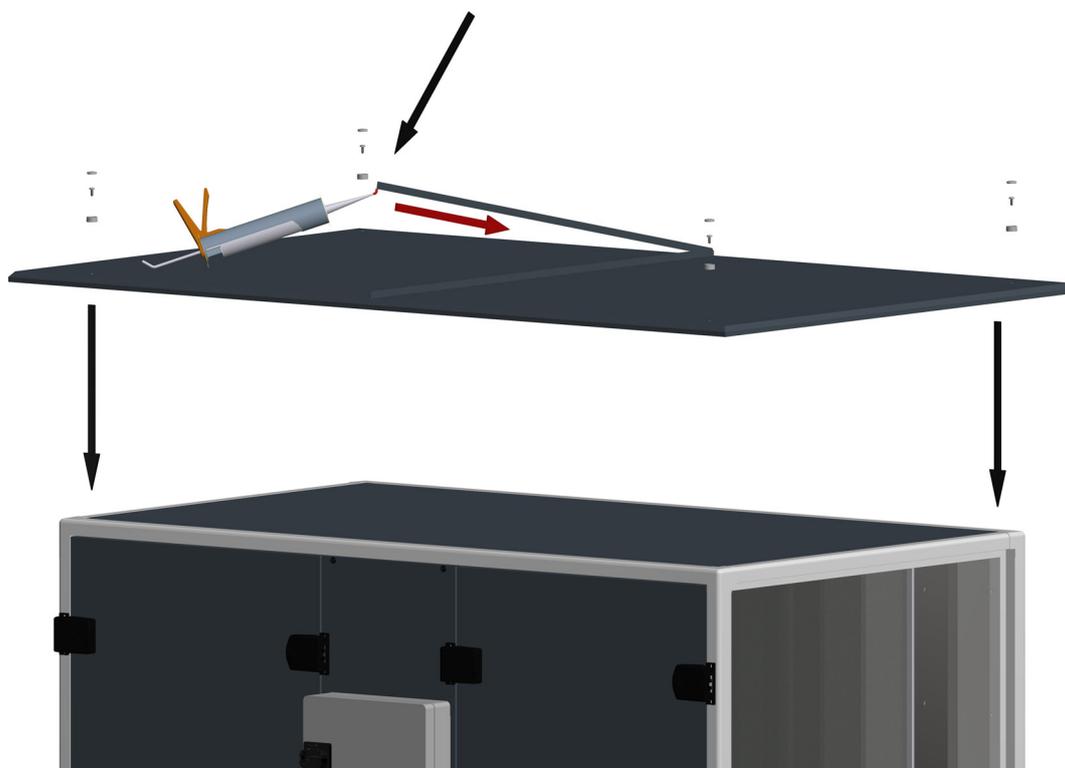
SEGELTUCHSTUTZEN (MS)



RUNDEN ANSCHLÜSSEN



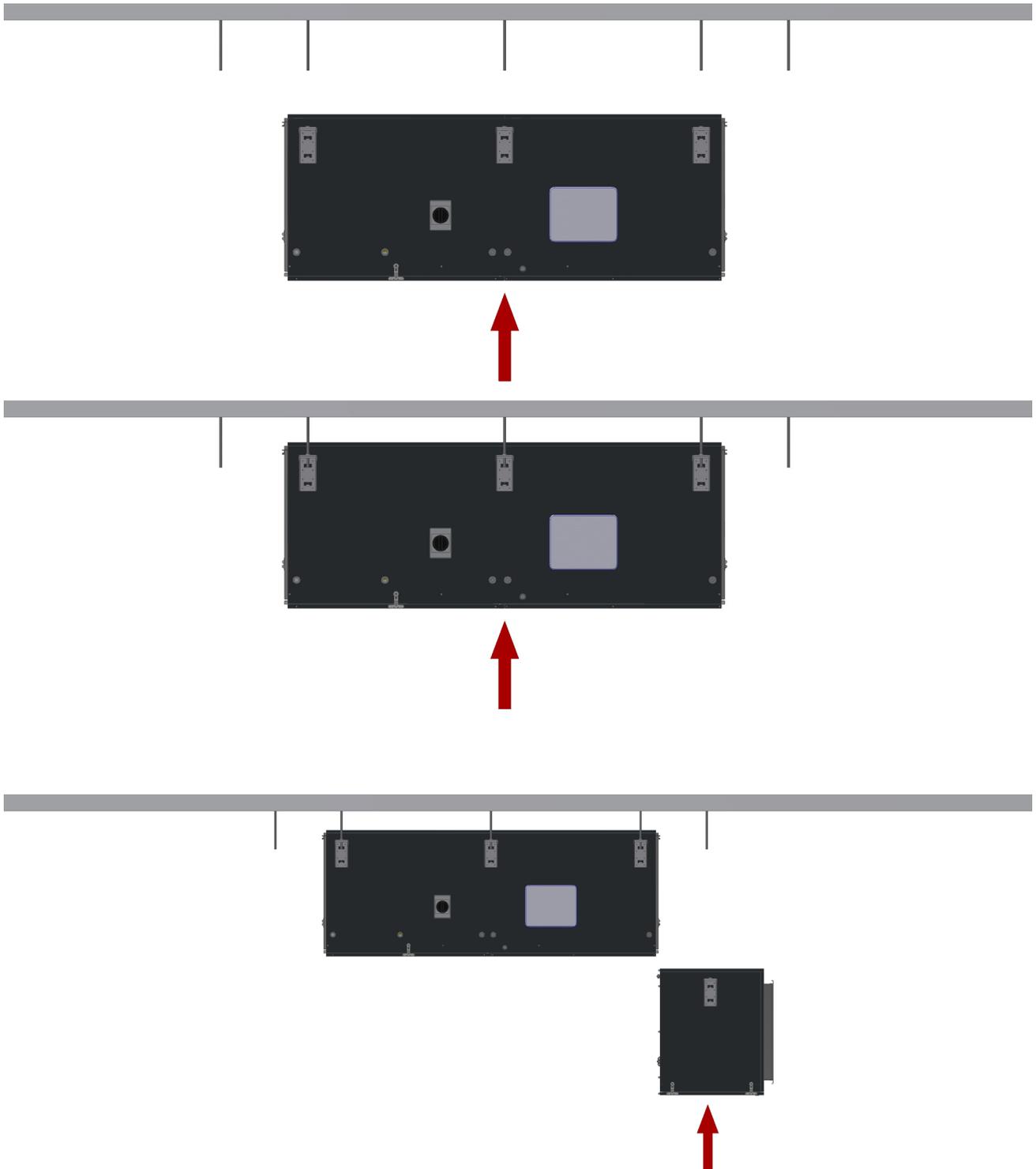
DACHINSTALLATION FÜR EINE MONTAGE IM AUSSENBEREICH
(NUR FÜR GLOBAL PX UND RX)

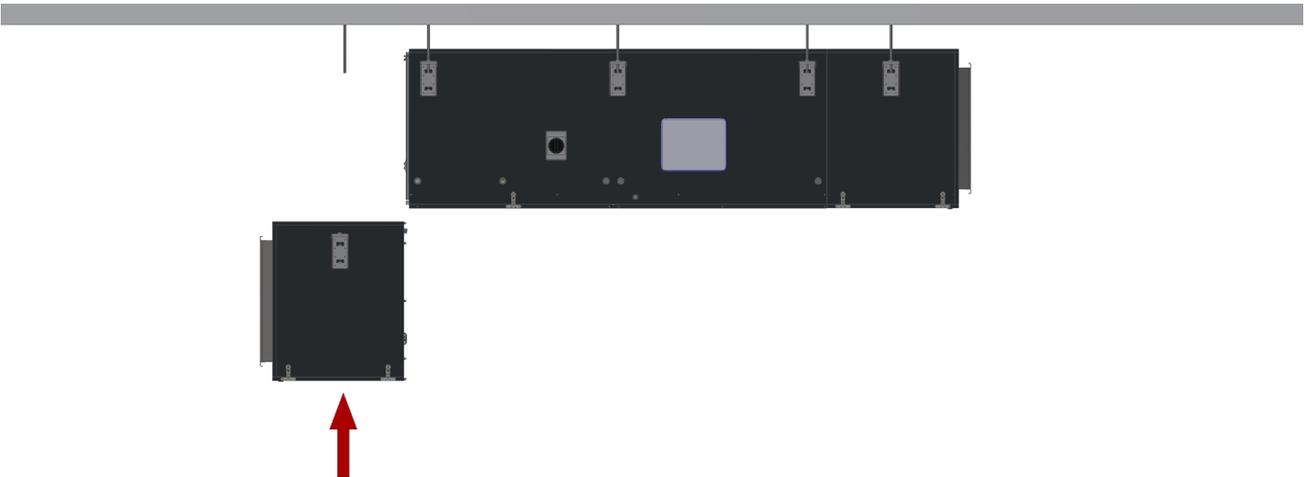
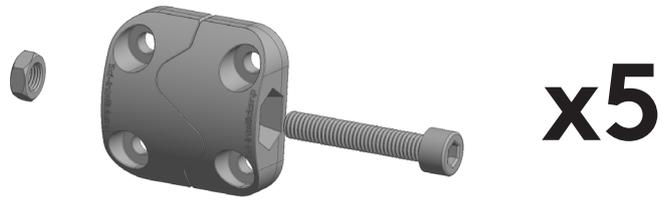
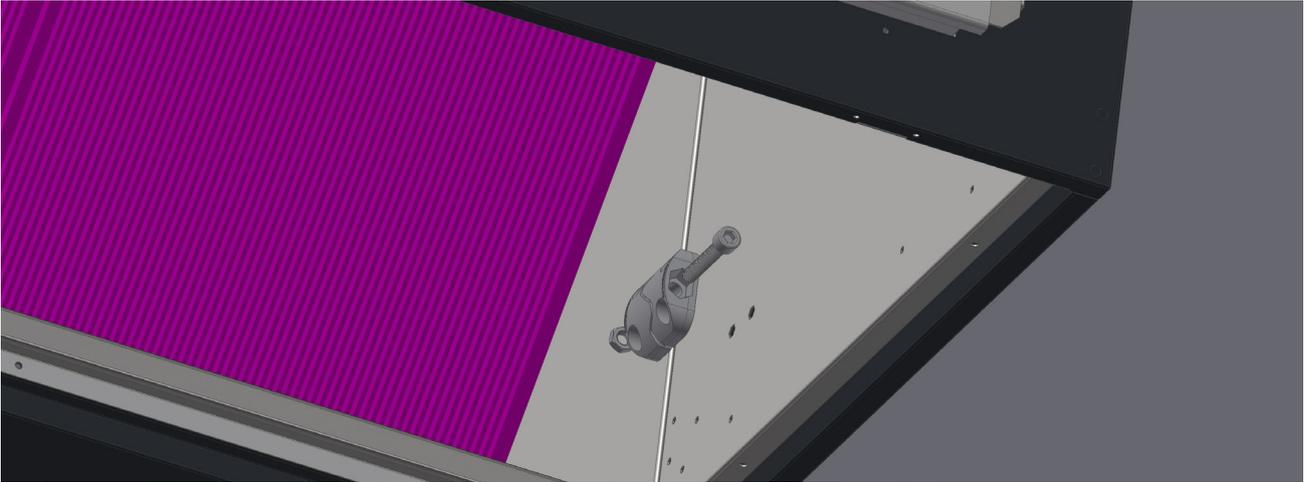
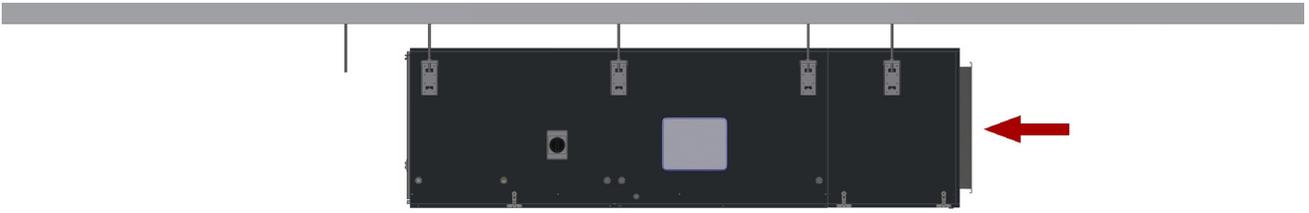


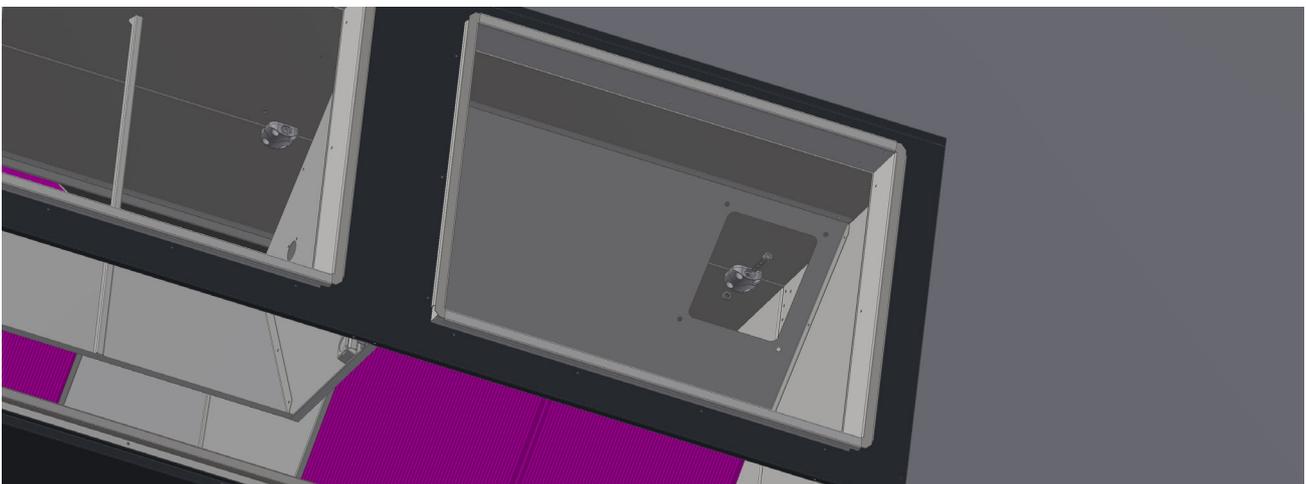
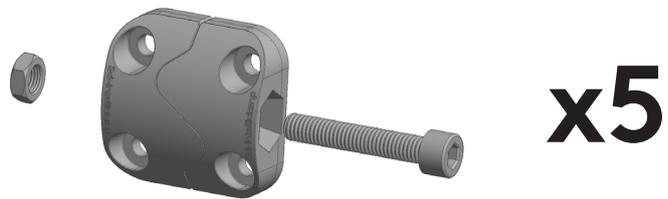
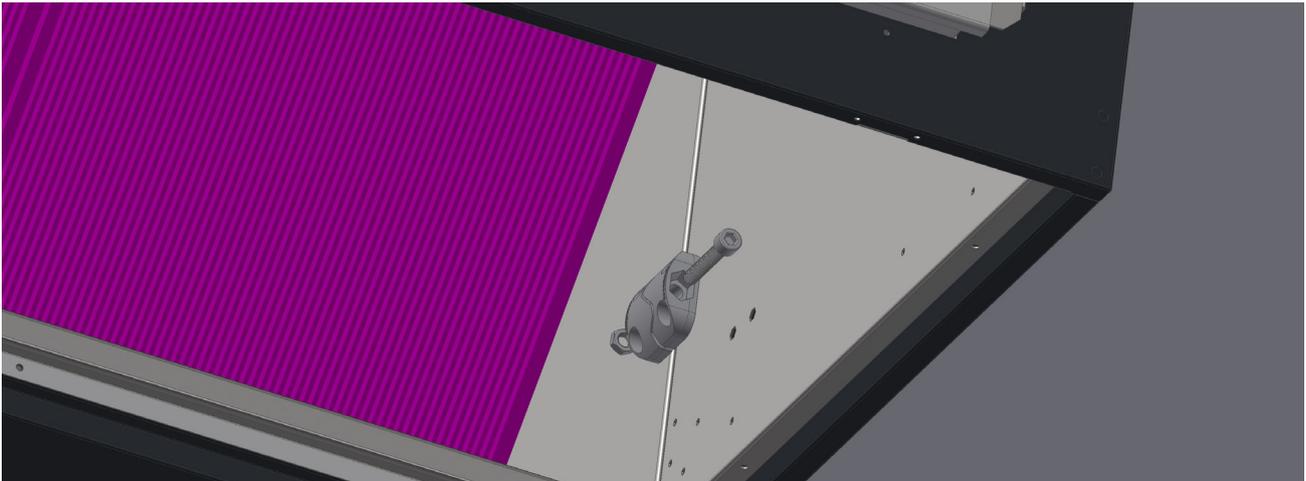
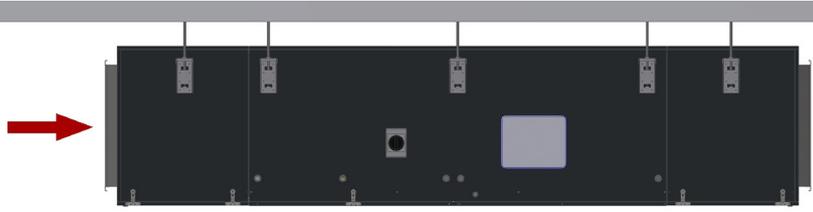
MECHANISCHE INSTALLATION

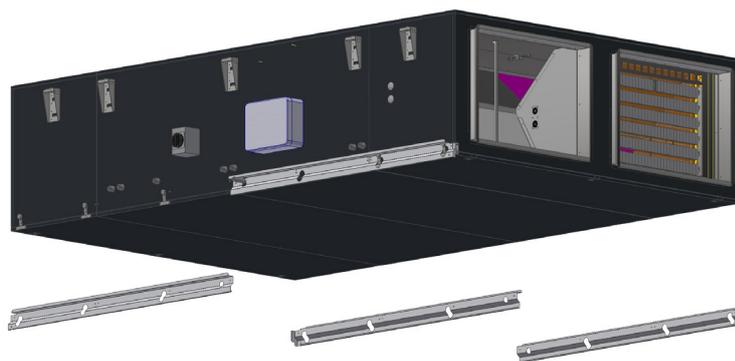
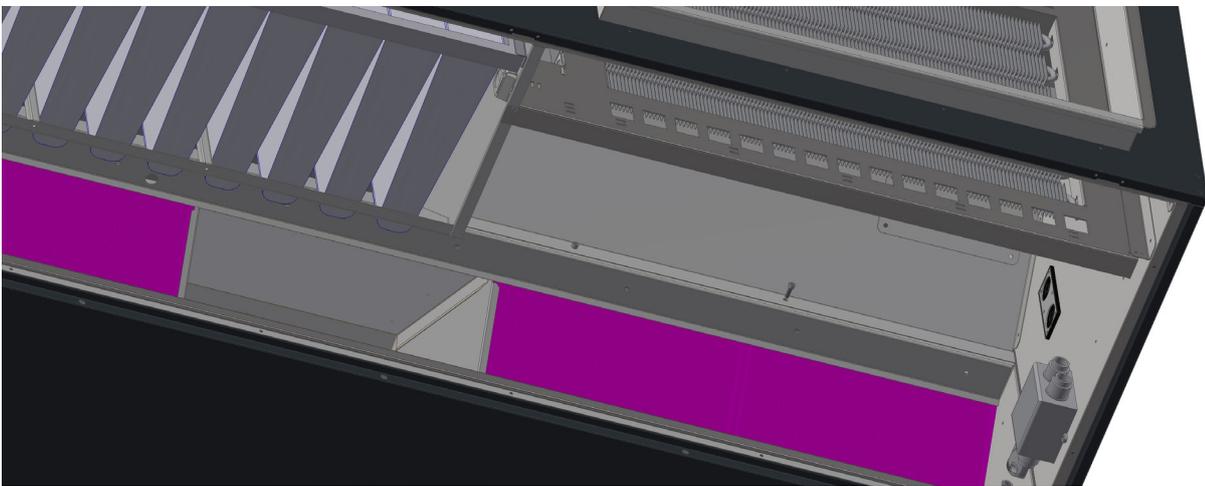
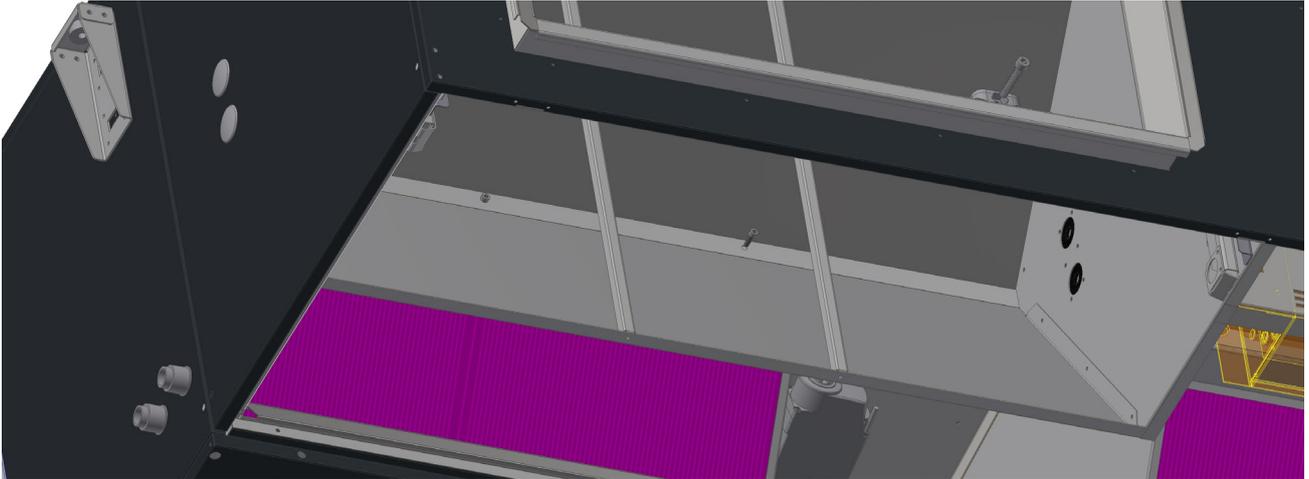
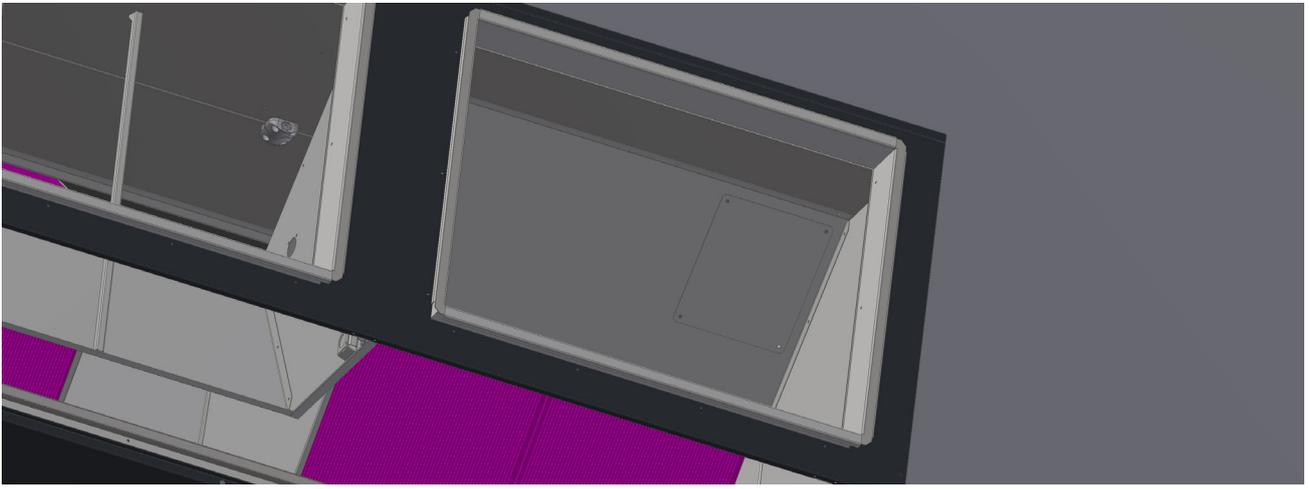
GLOBAL LP

GLOBAL LP 16 UND LP 18 WERDEN IN 3 TEILEN DELIEFERT

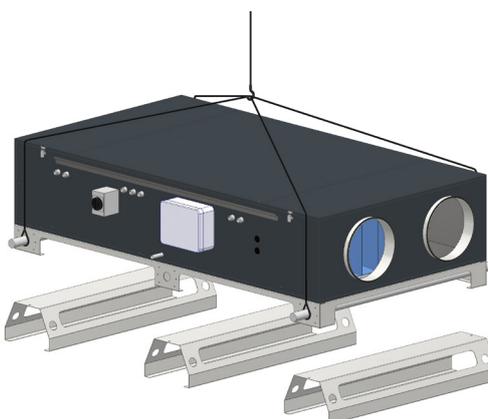
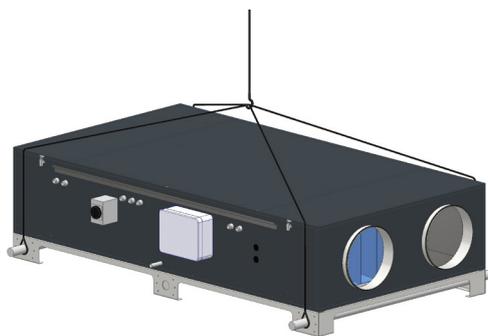




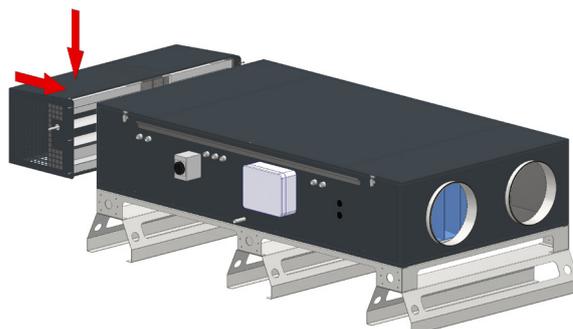
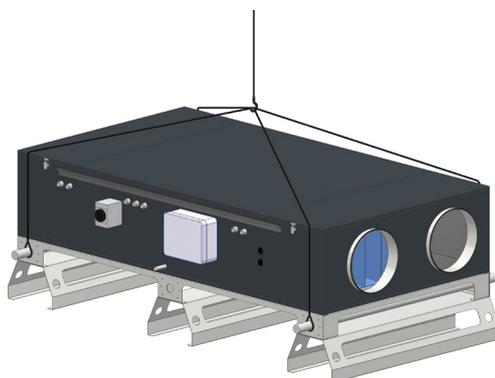


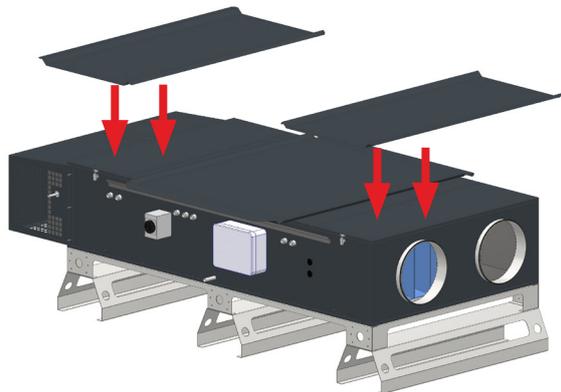
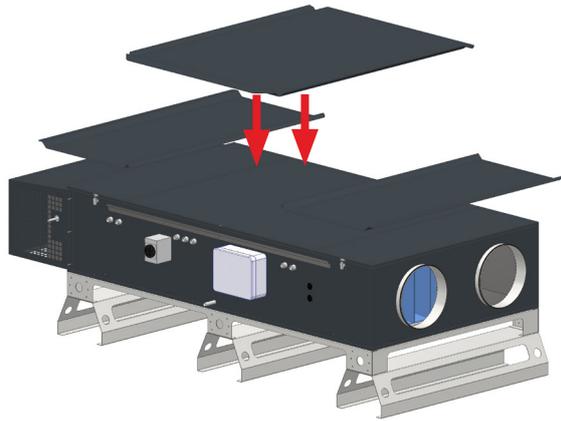
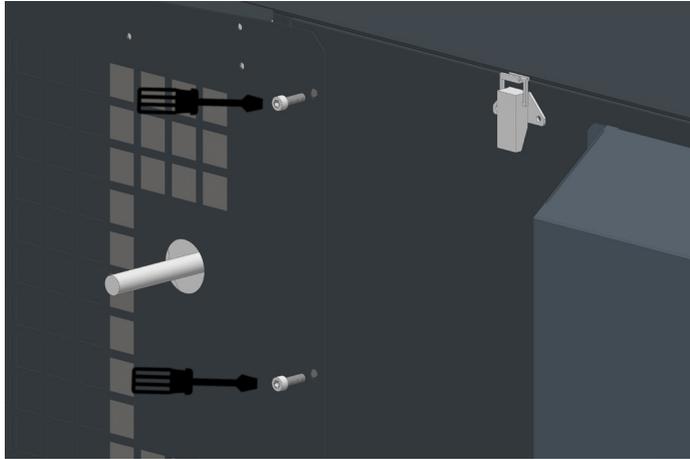


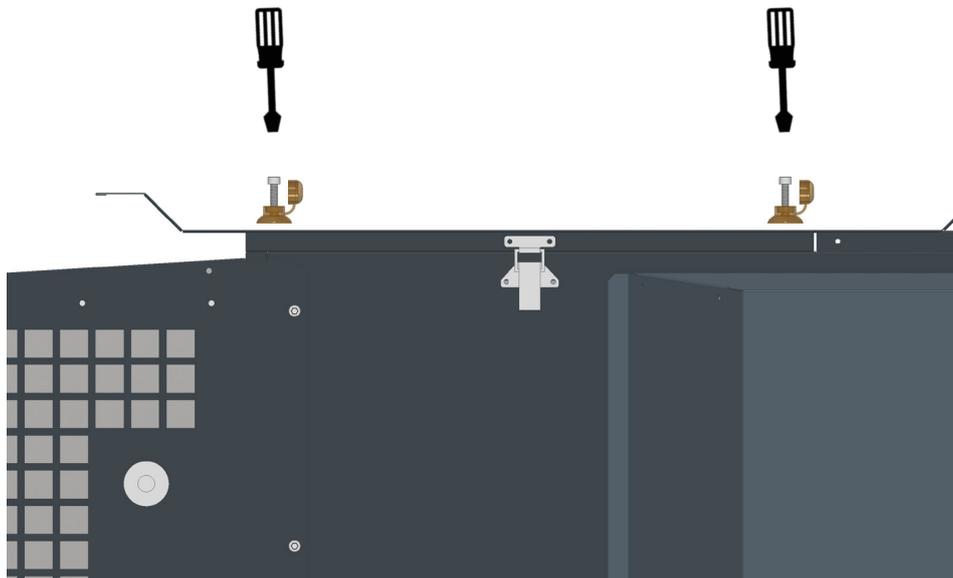
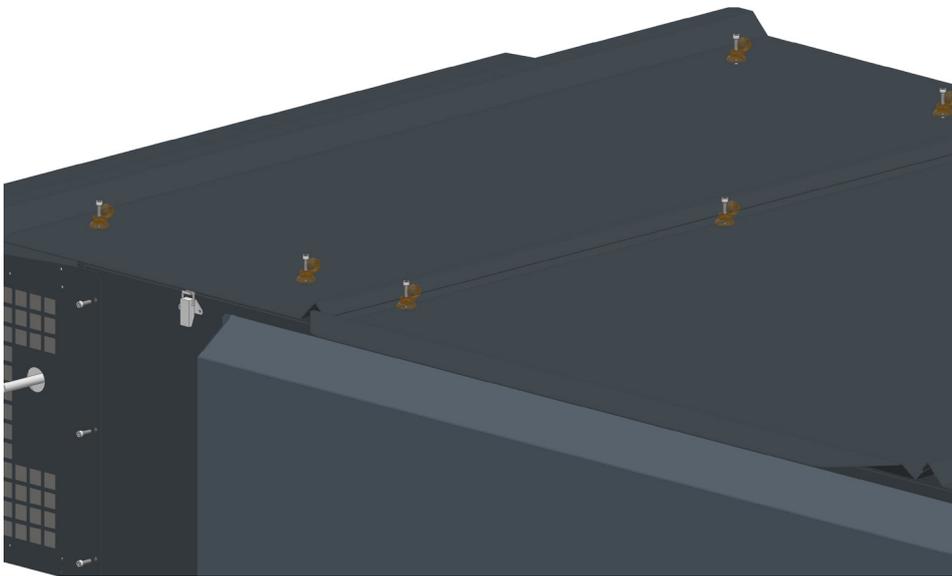
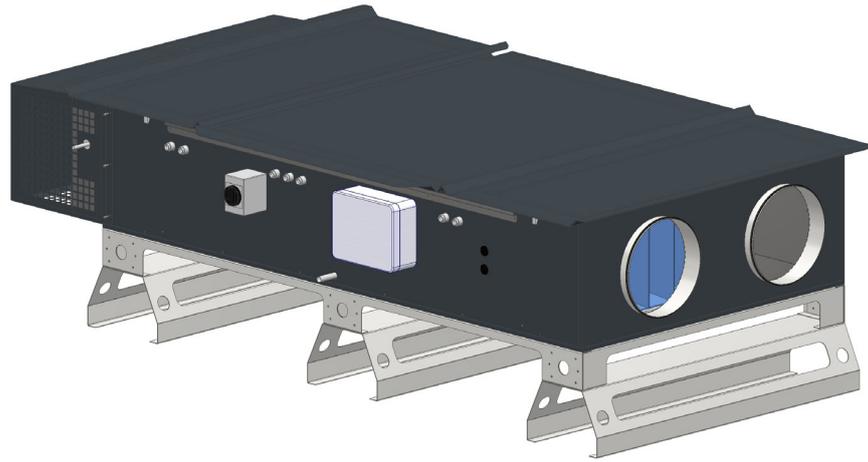
MECHANISCHE INSTALLATION GLOBAL LP OUT

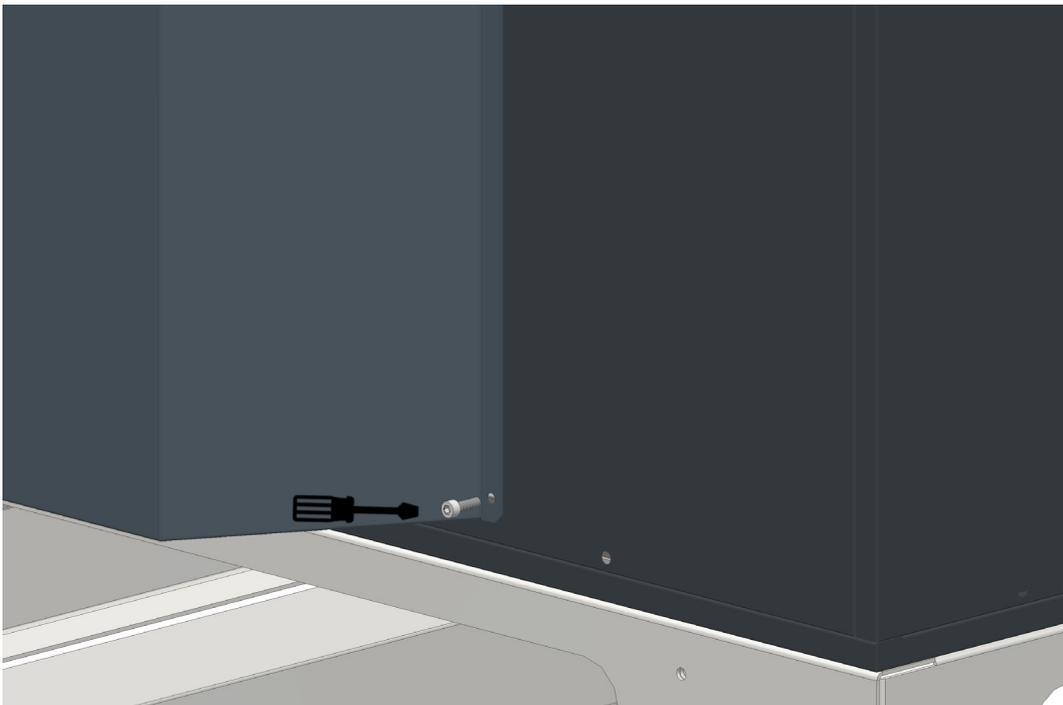
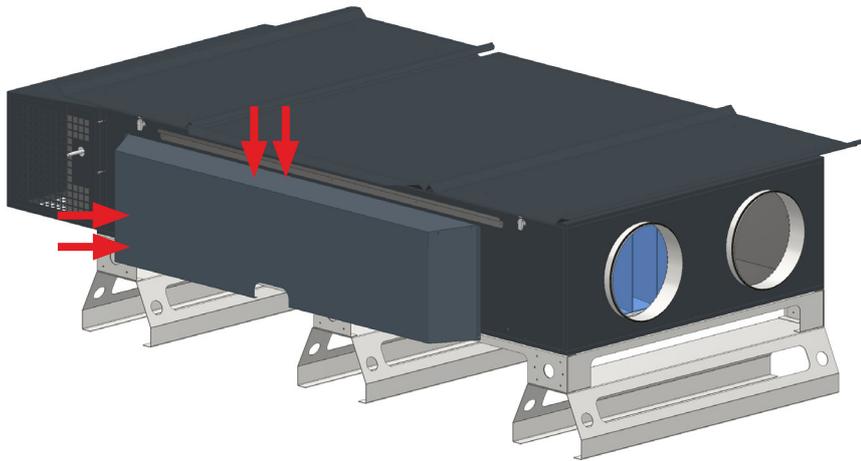


OPTIONALE GERÄTEFÜSSE IM ZUBEHÖR









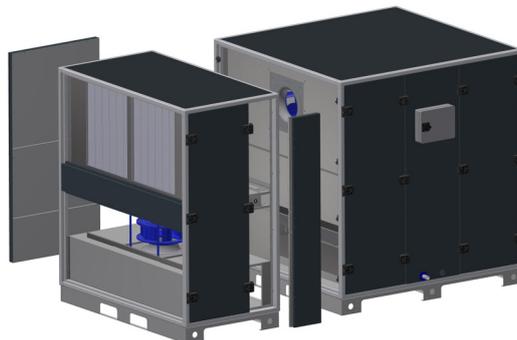
GLOBAL PX

GLOBAL PX 20, PX 24 und PX 26 werden in 2 Teilen geliefert

Montageverfahren für die Mehrblockeinheiten Global PX 20-24-26



1. Demontieren Sie die festen Türen vorne und hinten am Nebenblock.



2. Stellen Sie die 2 Blöcke nebeneinander.



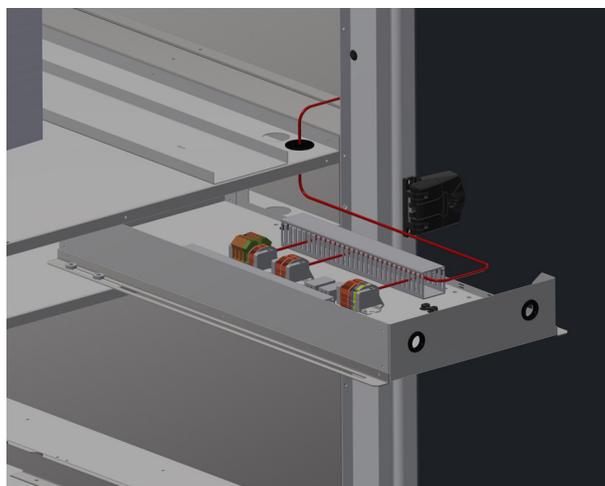
3. Ziehen Sie die Schraube der Verbindungsstücke mithilfe eines Sechskantschlüssels fest (4 vorne, 4 hinten). Das Werkzeug lässt sich durch ein Loch im Rahmen einführen.



4. Verschließen Sie die Löcher im Rahmen mit kleinen schwarzen Stopfen, um die Dichtigkeit zu gewährleisten.



5. Schließen Sie die Zusatzkabel des Hauptblocks an die Klemmen an, die sich in einem ausziehbaren Anschlusskasten befinden.



6. Die Einheit ist montiert.

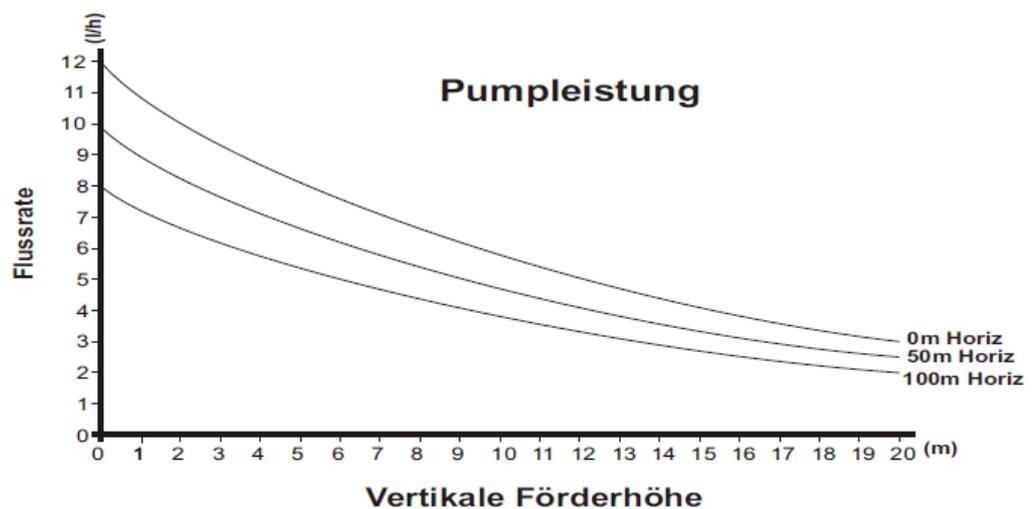


5.2 HYDRAULISCHE INSTALLATION

CONDENSATE PUMP FOR GLOBAL LP

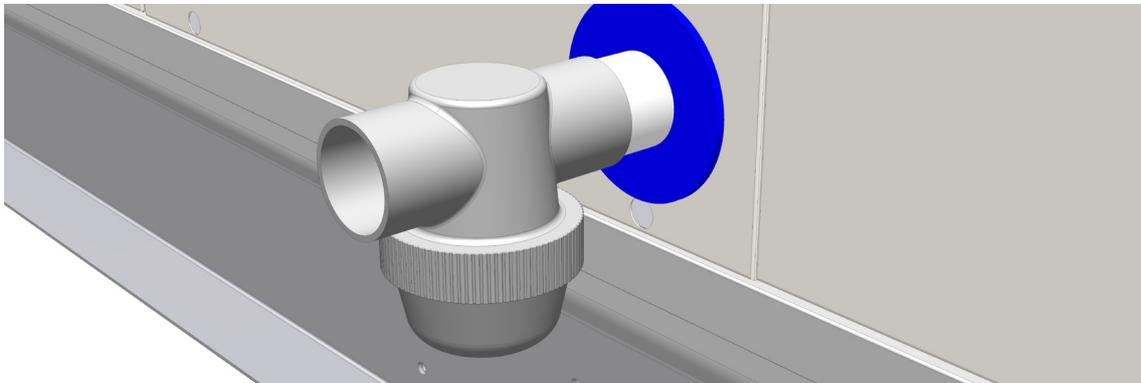
Spezifikationen

Stromversorgung:	120/240 Vac, 50/60 Hz Auto Sensing
Stromverbrauch:	Max. 16 W, 0,25 W im Leerlauf
Alarmrelais:	5A, 30 Vdc, 250 Vac Unterbrechung bei Fehler
Pumpleistung:	Max. 12 Liter/Stunde
Maximaler Förderweg:	Vertikal >20 m , horizontal >100 m Max. Saughöhe 1 m
Umgebungstemperatur:	0 - 40°C
Wassertemperatur:	Max. 25°C
Werkstoff:	Flammenabweisend ABS UL94 5VA
Entleerungsschlauch:	6 mm ID
Abmessung:	160 x 43 x 34 mm
IP:	68

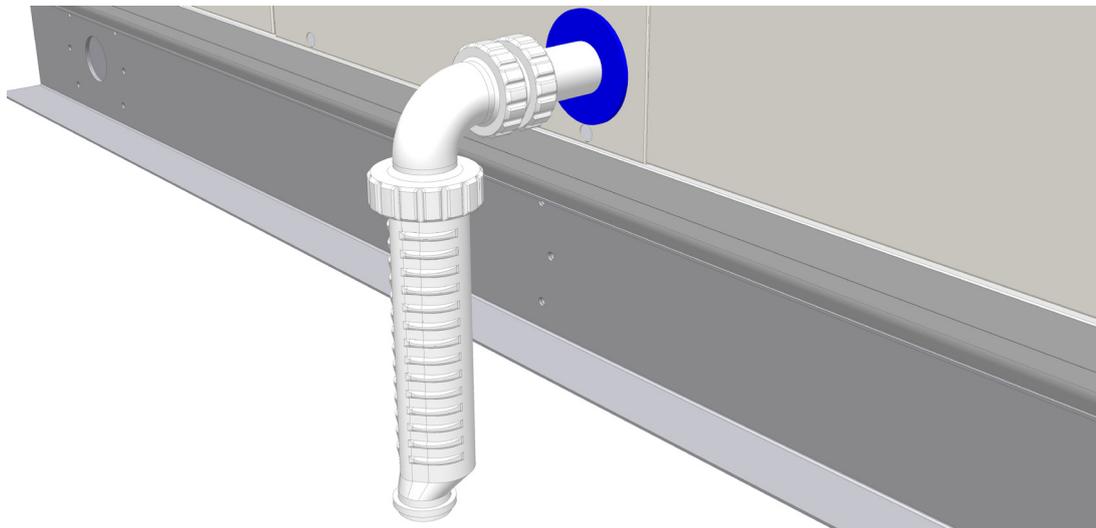


ANSCHLUSS DER ABLAUFWANNE FÜR GLOBAL PX

KONDENSWASSERANSCHLUSS FÜR DIE MONTAGE IM INNENBEREICH

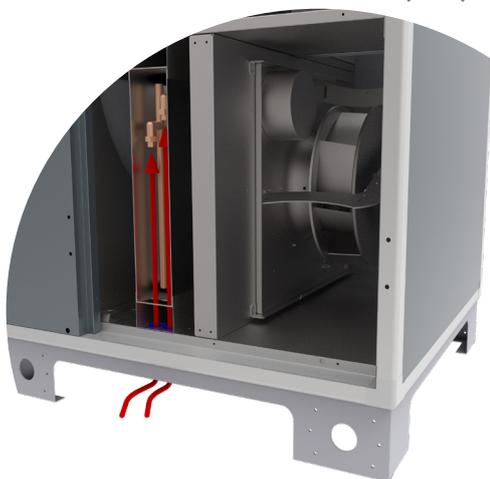


KONDENSWASSERANSCHLUSS FÜR DIE MONTAGE IM AUSSENBEREICH

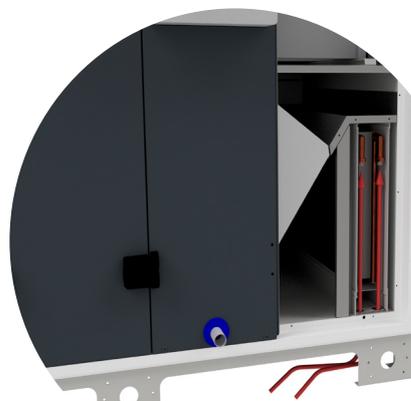


INTERNES NACHHEIZREGISTER

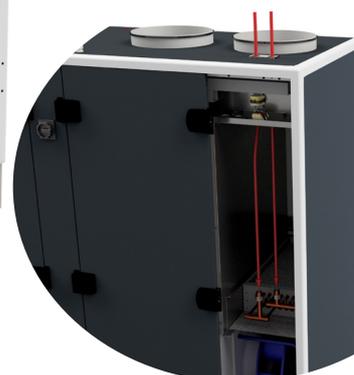
GLOBAL RX (TOP)



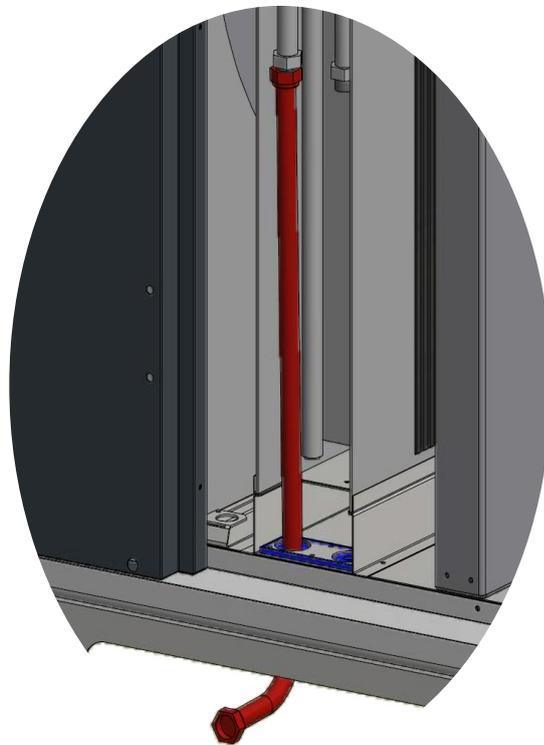
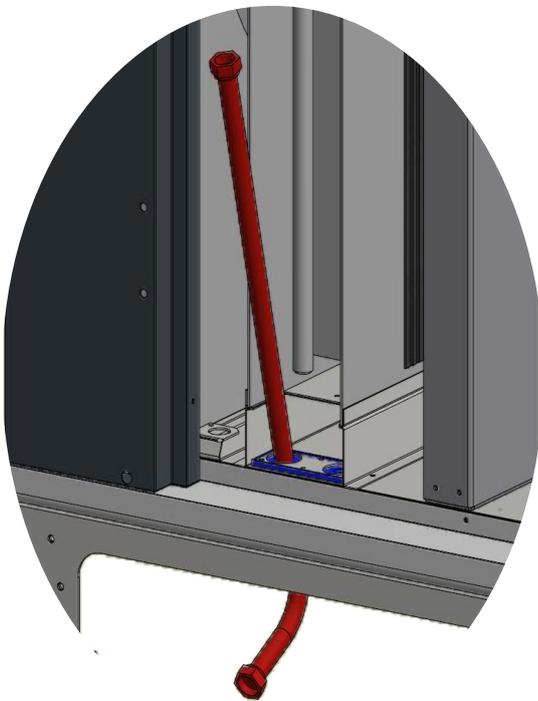
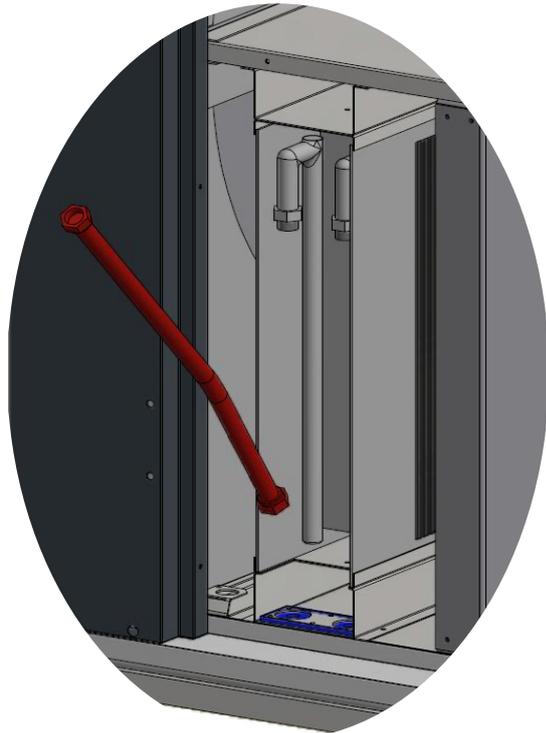
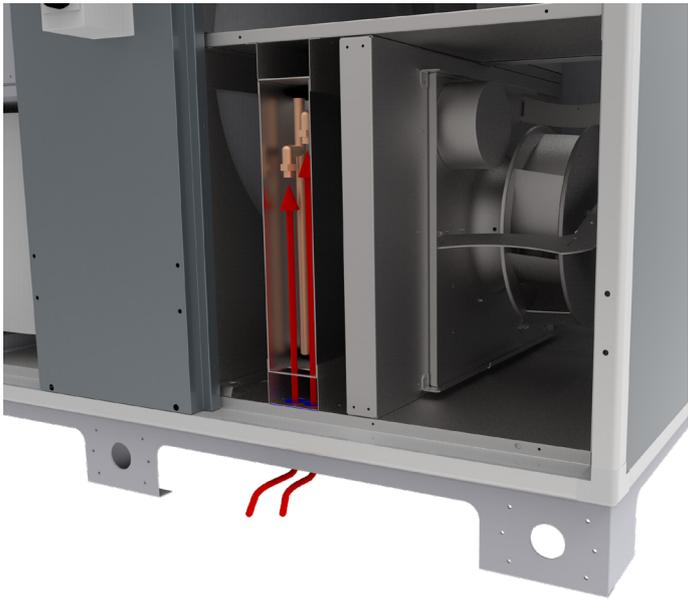
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

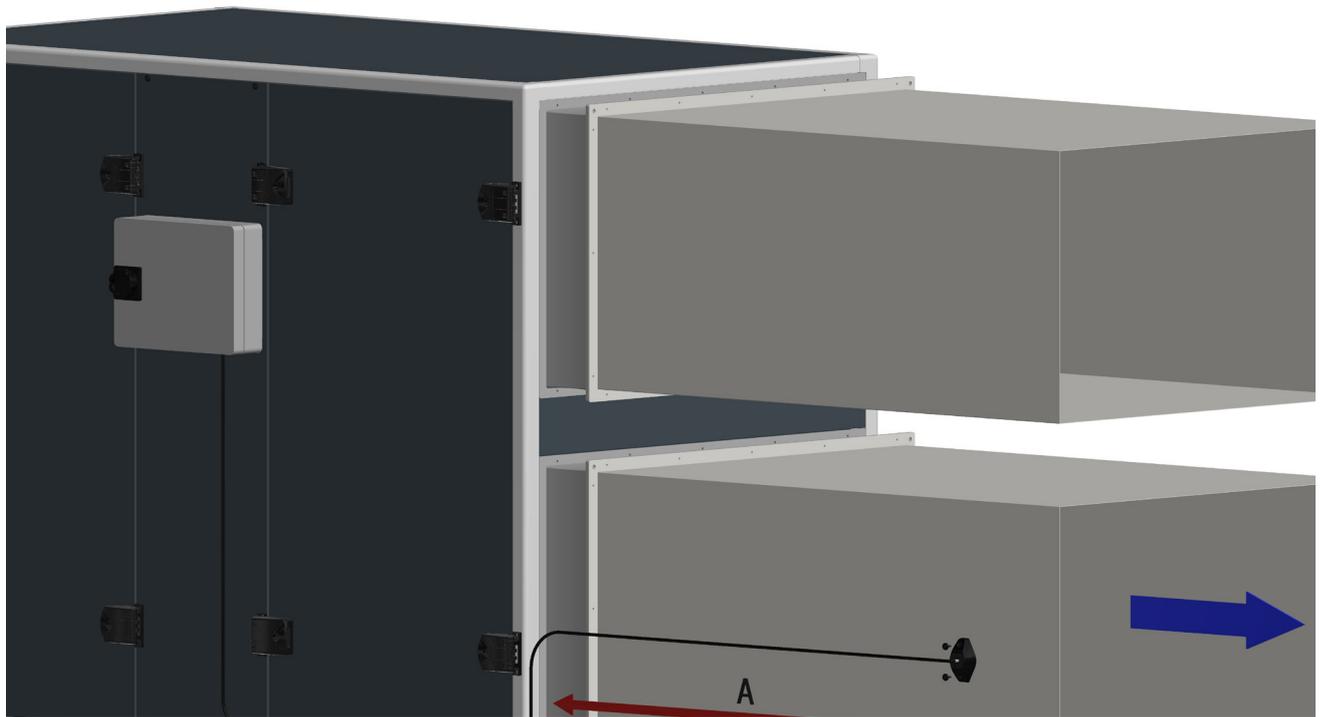


INTERNES WASSERBASIERTES NACHHEIZREGISTER GLOBAL RX TOP

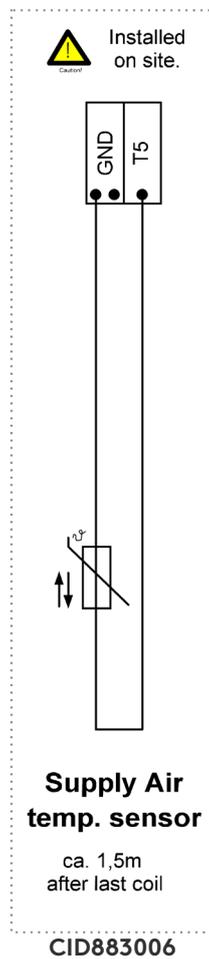


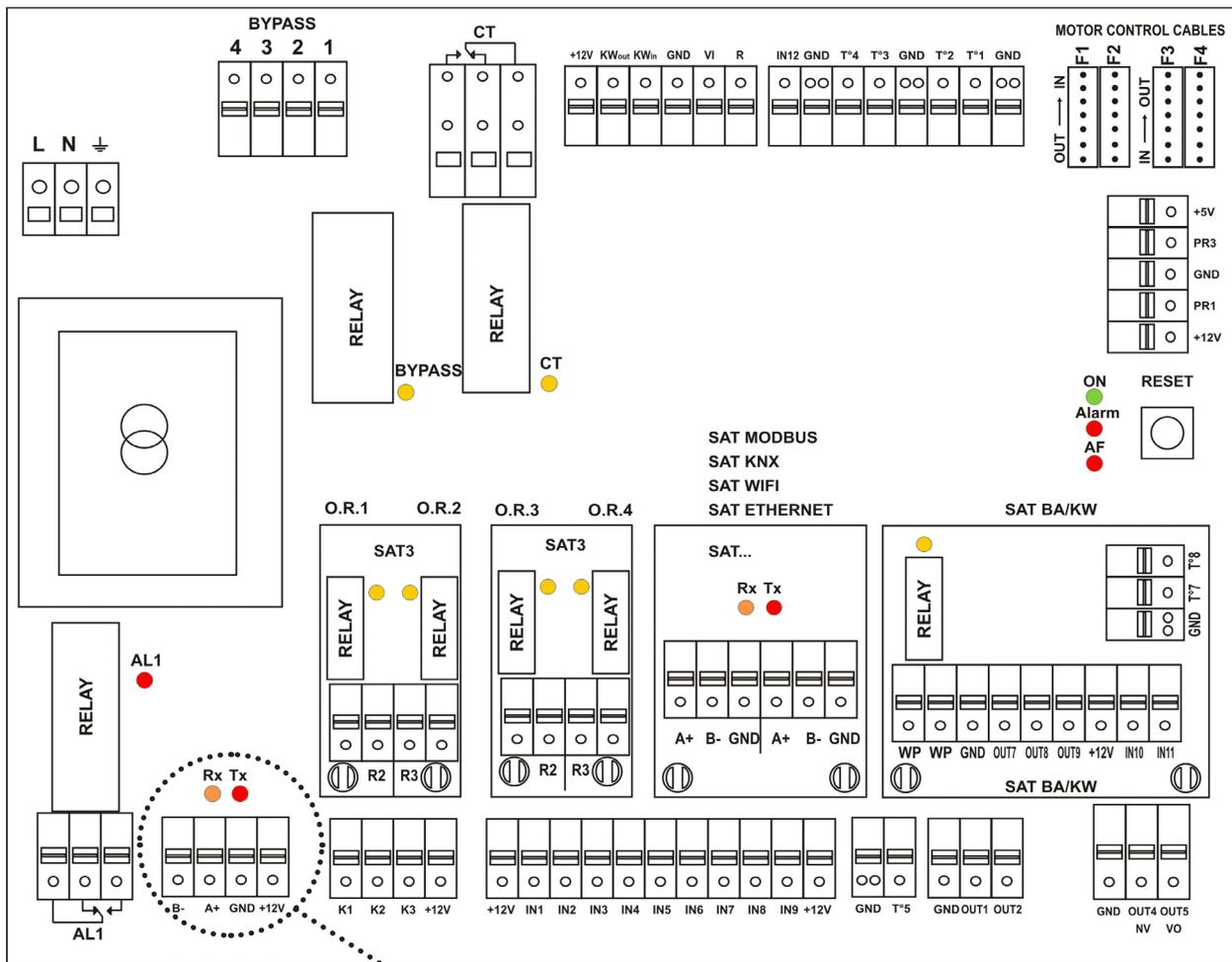
5.3 ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE.

EXTERNER TEMPERATURFÜHLER T5 (CID883060)

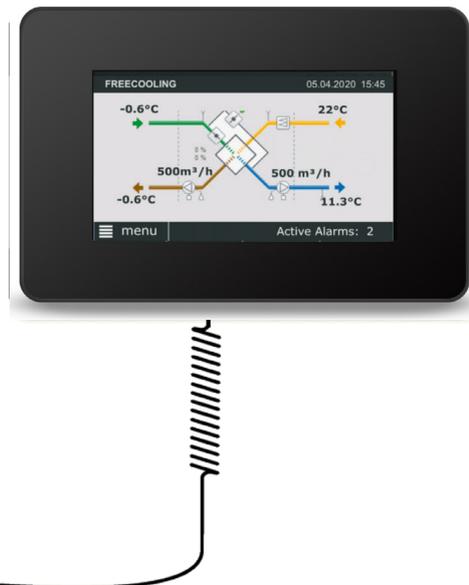
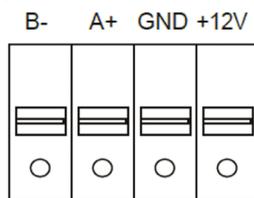


A = mind. 1,5 m





B-	White
A+	Blue
GND	Black
12V	Red



Cables

Die im Netzwerk verwendeten Kabel müssen dem Standard RS-485 entsprechen und über Twisted-Pair-Leiter verfügen. Die Kabel müssen abgeschirmt sein. Leiterquerschnitt 0,2 mm². Die Gesamtlänge darf maximal 100 m betragen.

Elektrisches Kabel: Installateure müssen zusätzliche elektrische Kabellängen einplanen, um die zukünftige Wartung des RLT-Geräts zu erleichtern.

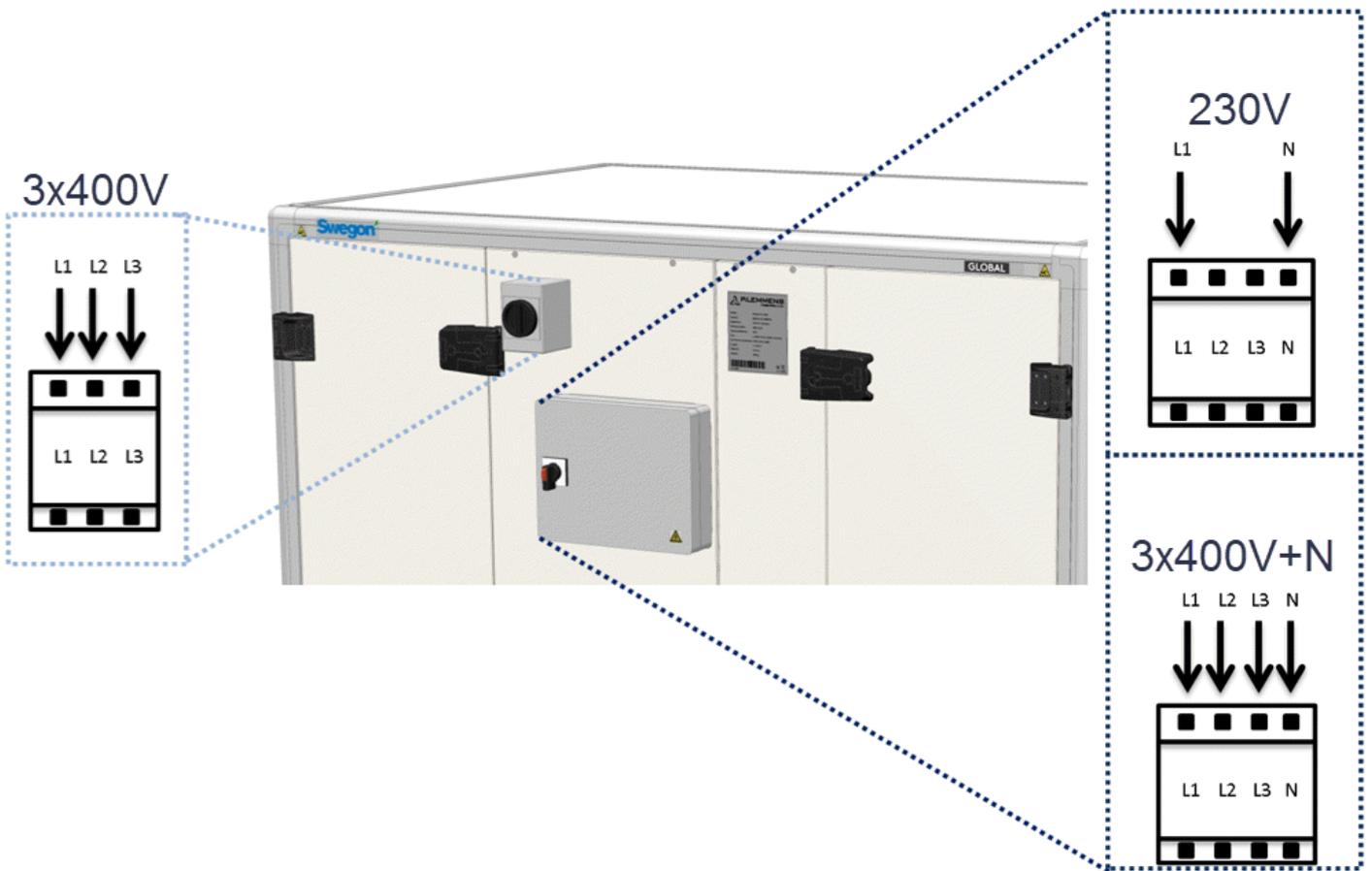
5.3 ANSCHLUSS DER NETZSTROMVERSORGUNG

	GRÖSSE	LÜFTUNGSGERÄT OHNE ZUBEHÖR		ELEKTRISCHE HEIZUNG 400V		ELEKTRISCHE HEIZUNG 230V	
				Angaben nur für einen Erhitzer			
GLOBAL PX ^{FW}	800 FW	1 X 230 V	7,3 A	3 X 400 V	4,3 A	/	/
	1200 FW	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	2000FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	3000 FW	1 X 230 V	14,5 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	4000 FW	3 X 400 V + N	18,0 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
	5000 FW	3 X 400 V + N	18,0 A	3 X 400 V	26 A	/	/
	6000 FW	3 X 400 V + N	23,1 A	3 X 400 V	26 A	/	/
GLOBAL RX	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	18	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	21,7 A	/	/
	20	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	26 A	/	/
	24	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
	26	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
GLOBAL RX TOP	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
GLOBAL LP	02	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	04	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	/	/
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	/	/
	16	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
GLOBAL LP OUT	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/

Alle internen Komponenten (Ventilatoren, Steuerungen, Sensoren, Stellantriebe usw.) sind werkseitig mit der Steuerplatine vorverdrahtet. Die Stromversorgung muss durch einen qualifizierten Elektriker mit dem Sicherheitstrennschalter verbunden werden. – Eine Erdung ist zwingend erforderlich.

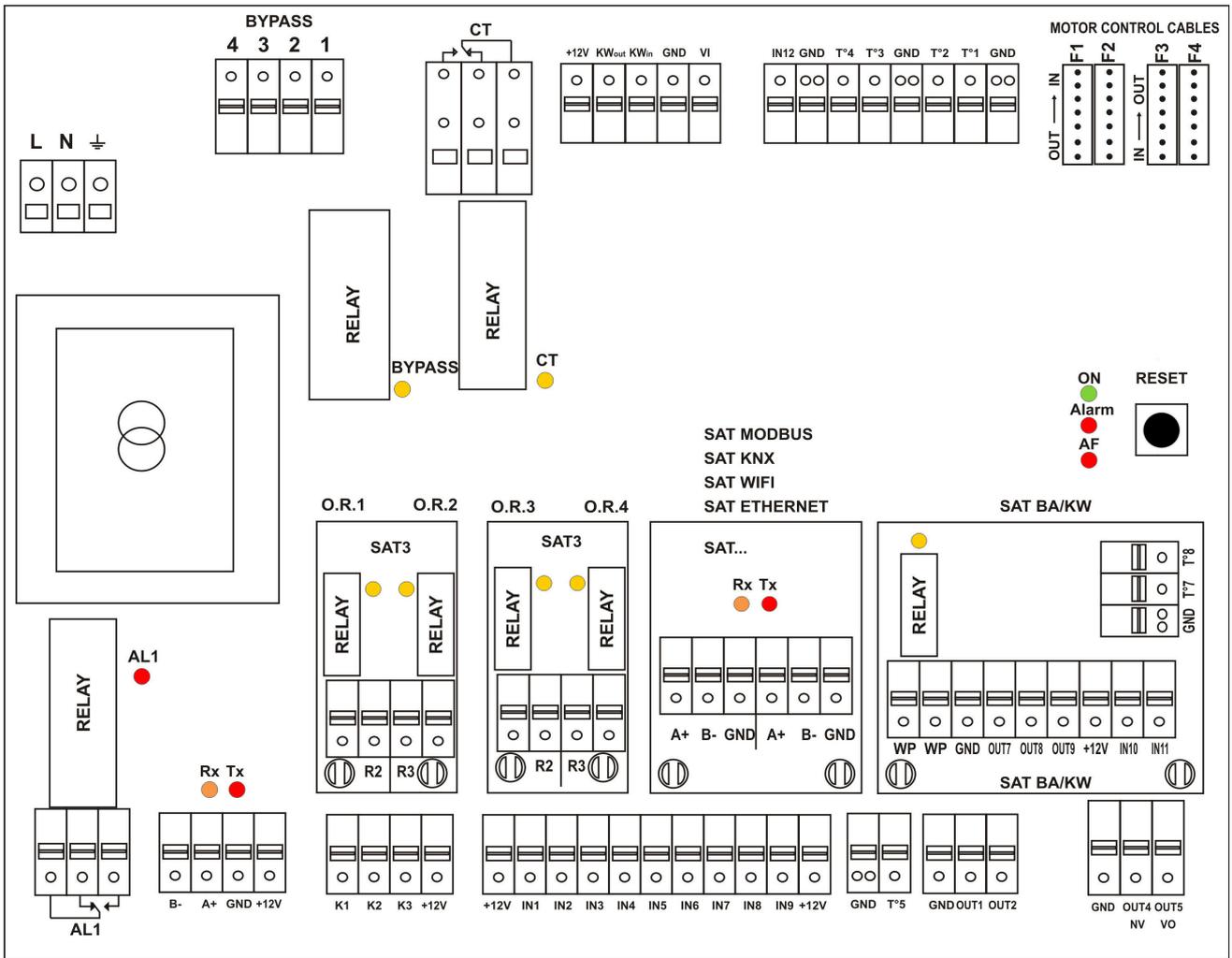


	GRÖSSE	LÜFTUNGSGERÄT OHNE ZUBEHÖR		EELKTRISCHE HEIZUNG 400V		ELEKTRISCHE HEIZUNG 230V	
				Angaben nur für einen Erhitzer			
GLOBAL LP^{FW}	450 FW	1 X 230 V	2,9 A	/	/	1 X 230 V	6,5 A
	600 FW	1 X 230 V	3,1 A	/	/	1 X 230 V	8,7 A
	1000 FW	1 X 230 V	7,7 A	/	/	1 X 230 V	13 A
	1300 FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	1600 FW	1 X 230 V	11,9 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
	2000 FW	1 X 230 V	11,7 A	3 X 400 V	8,7 A	/	/
GLOBAL PX	04	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	10,8 A	3 X 230 V	18,8 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	21,7 A		
	20	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	21,7 A	/	/
	24	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/
26	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A	/	/	
GLOBAL PX TOP	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A



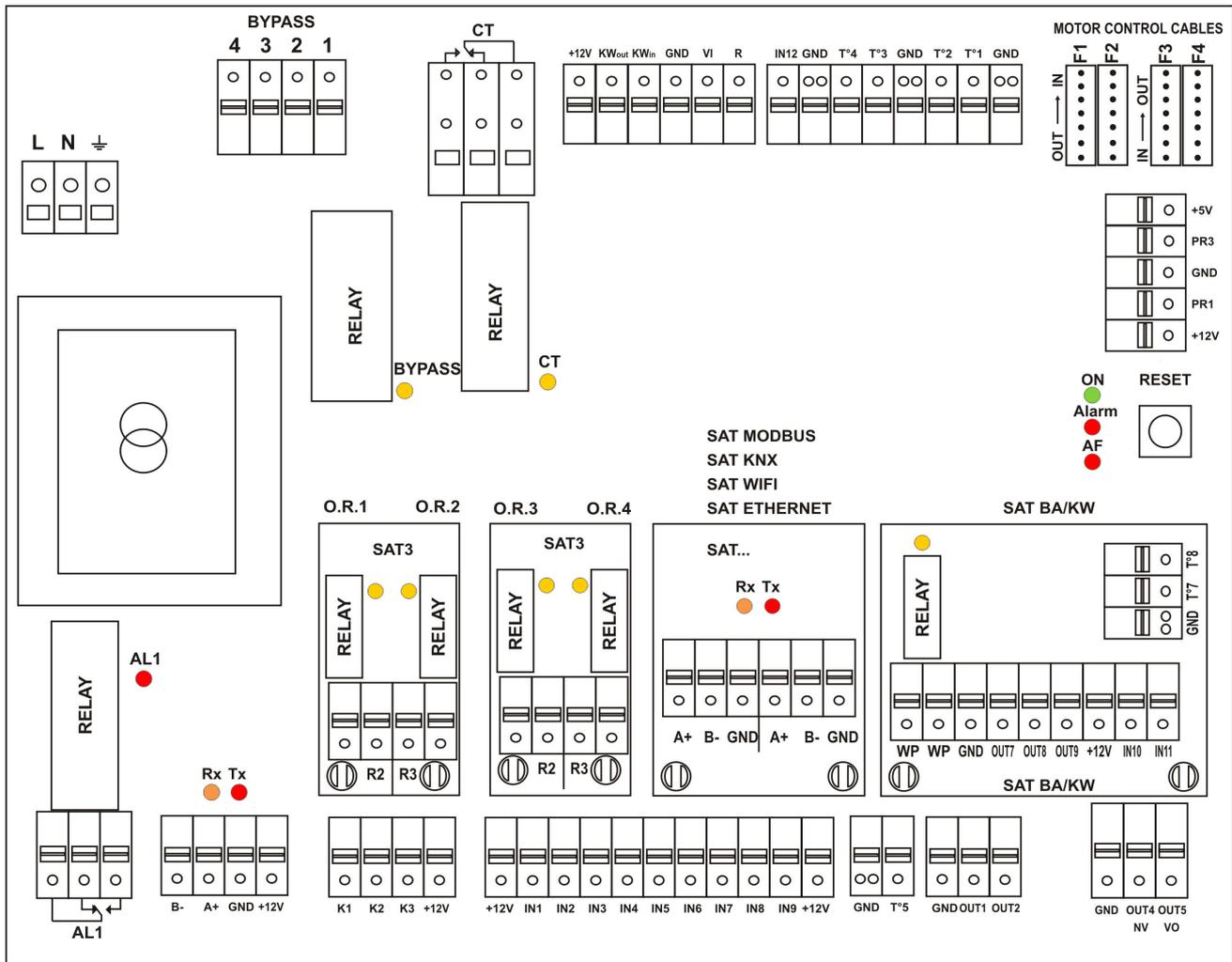
5.4 TAC-ANSCHLÜSSE STEUERPLATINE

HAUPTSCHALTТАFEL TAC 5 DG - CID026000



CT = Ausgang zu Stellantrieb(en) (Option – vorverdrahtet) 230V/5A max.	IN1 = Master-Auswahl
BYPASS = Ausgang zu Bypass-Stellantrieb (vorverdrahtet)	IN2 = dPa (digitaler Eingang für externen Pressostat)
AL1 = STANDARDALARM (230V/5A)	IN3 = Feueralarm
B-/A+/GND/+12 V = Anschluss an Fernbedienung TACTouch	IN4 = Bypass
K1 : CA-MODUS = m³h K1 LS/CPs-MODUS = START/STOPP TQ-MODUS = % Drehmoment K1	IN5 = Echtzeituhr automatisch/manuell
K2 : CA-MODUS = m³h K2 LS/CPs-MODUS = 0-10-V-EINGANG TQ-MODUS = % Drehmoment K2	IN6 = Nachheizung EIN/AUS (NV/KWout)
K3 : CA-MODUS = m³h K3 LS/CPs-MODUS = % AN K3 oder 0-10-V-EINGANG TQ-MODUS = % Drehmoment K3	IN7 = ZULUFT EIN/AUS bei Feueralarm
T1 = Außentemperaturfühler (vorverdrahtet)	IN8 = FORTLUFT EIN/AUS bei Feueralarm
T2 = Raumtemperaturfühler (vorverdrahtet)	IN9 = BOOST
T3 = Fortlufttemperaturfühler (vorverdrahtet)	IN12 = Eingang für modulierende Bypass-Stellung
T4 = NV-Frostschutz-Temperaturfühler (Option – vorverdrahtet)	OUT1 = 0-10-V-AUSGANG (Luftvolumenstrom/Druck)
T5 = Zulufttemperaturfühler für NV/KWout-Ron – vorverdrahtet)	OUT2 = 0-10-V-AUSGANG (Luftvolumenstrom/Druck)
PR1 = ΔPa vom Zuluftfeinlassventilator	OUT4 = 0...10 Nachheizung
PR3 = ΔPa vom Fortluftfeinlassventilator	OUT5 = 24VDC/1A
	O.R.1 (Ausgangsrelais 1 - SAT3) = DRUCKALARM
	O.R.2 (Ausgangsrelais 2 - SAT3) = VENTILATOR EIN
	O.R.3 (Ausgangsrelais 3 - SAT3) = HEIZUNG
	O.R.4 (Ausgangsrelais 4 - SAT3) = BYPASS-STATUS
	KWin = Ausgang für KWIn-Stromregelung (Option – vorverdrahtet)
	KWout = Ausgang für KWout-Stromregelung (Option – vorverdrahtet)

HAUPTSCHALTAFEL TAC 5 DT - CID026001



CT = Ausgang zu Stellantrieb(en) (Option - vorverdrahtet) 230V/5A max.	IN1 = Master-Auswahl
KWout = Ausgang für KWout-Stromregelung (Option - vorverdrahtet)	IN2 = dPa (digitaler Eingang für externen Pressostat)
AL1 = STANDARDALARM (230V/5A)	IN3 = Feueralarm
B-/A+/GND/+12 V = Anschluss TACtouch	IN4 = Bypass
K1 : CA-MODUS = m³h K1 LS/CPs-MODUS = START/STOPP TQ-MODUS = % Drehmoment K1	IN5 = Echtzeituhr automatisch/manuell
K2 : CA-MODUS = m³h K2 LS/CPs-MODUS = 0-10-V-EINGANG TQ-MODUS = % Drehmoment K2	IN6 = Nachheizung EIN/AUS (NV/KWout)
K3 : CA-MODUS = m³h K3 LS/CPs-MODUS = % AN K3 oder 0-10-V-EINGANG TQ-MODUS = % Drehmoment K3	IN7 = ZULUFT EIN/AUS bei Feueralarm
T1 = von Außentemperaturfühler (vorverdrahtet)	IN8 = FORTLUFT EIN/AUS bei Feueralarm
T2 = von Raumtemperaturfühler (vorverdrahtet)	IN9 = BOOST
T4 = NV-Frostschutz-Temperaturfühler (Option - vorverdrahtet)	OUT1 = 0-10-V-AUSGANG (Luftvolumenstrom/Druck)
T5 = Zulufttemperaturfühler für NV/KWout-Regelung (Option - vorverdrahtet)	OUT2 = 0-10-V-AUSGANG (Luftvolumenstrom/Druck)
PR1 = ΔPa vom Zuluft einlassventilator	OUT4 = 0...10 Nachheizung
PR3 = ΔPa vom Fortluften einlassventilator	OUT5 = 24VDC/1A
	O.R.1 (Ausgangsrelais 1 - SAT3) = DRUCKALARM
	O.R.2 (Ausgangsrelais 2 - SAT3) = VENTILATOR EIN
	O.R.3 (Ausgangsrelais 3 - SAT3) = HEIZUNG
	O.R.4 (Ausgangsrelais 4 - SAT3) = BYPASS-STATUS
	R-GND : Ausgang für Drehzahlbefehl des Wärmetauscherrotors (vorverdrahtet)
	IN12-GND : Eingang für Rückmeldung Sensor Wärmetauscher (vorverdrahtet)

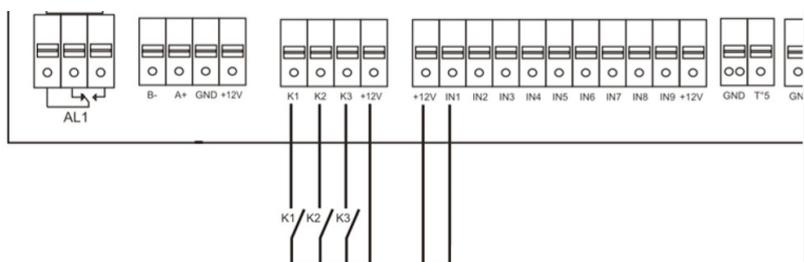
6.0 Teststart

GLOBAL-Lüftungsgerät

Schneller Teststart vor Ort mit Werkseinstellungen (vor der Inbetriebnahme). Hiermit soll ein erster Funktionstest durchgeführt werden. Anschließend muss eine komplette Einrichtung durchgeführt werden. Zubehör sind mit Standardeinstellungen vorkonfiguriert, siehe Benutzer- und Wartungshandbuch zum Download auf unserer Website.

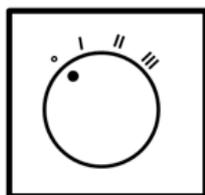
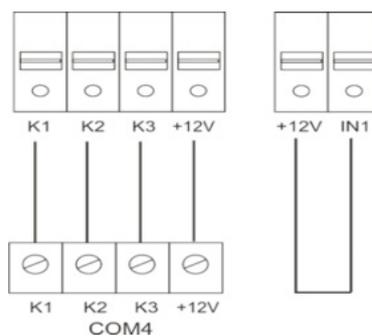
6.1 TESTSTART OHNE BENUTZERSCHNITTSTELLE

6.5.2 GLOBAL RX

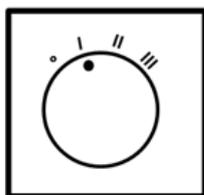


K1, K2 und K3 geöffnet: Aus
 K1 geschlossen: Drehzahl 1
 K2 geschlossen: Drehzahl 2
 K3 geschlossen: Drehzahl 3

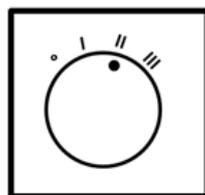
6.2 TESTSTART MIT POSITIONSSCHALTER (COM4) CID 010007



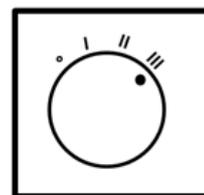
AUS



Drehzahl 1



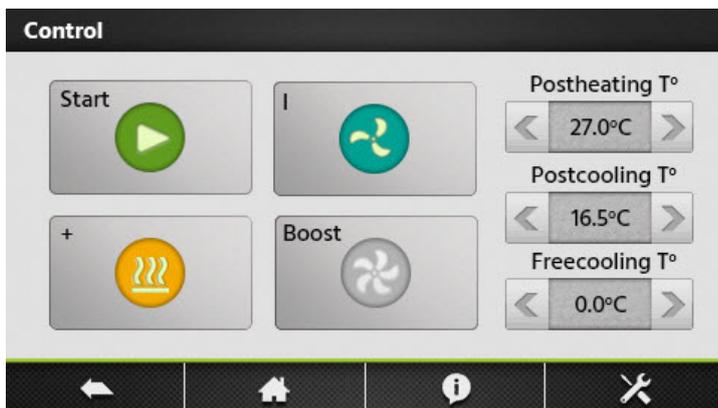
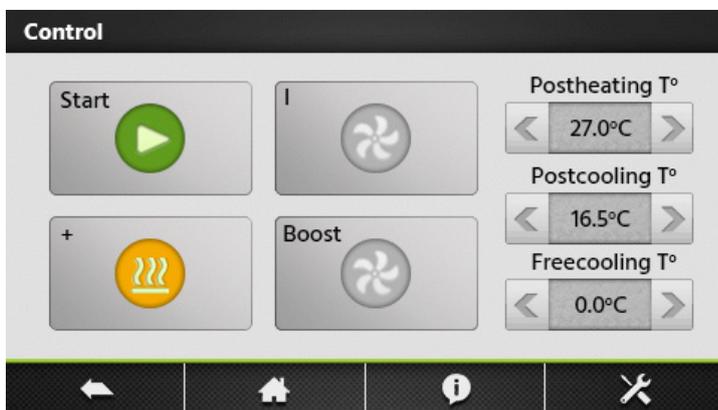
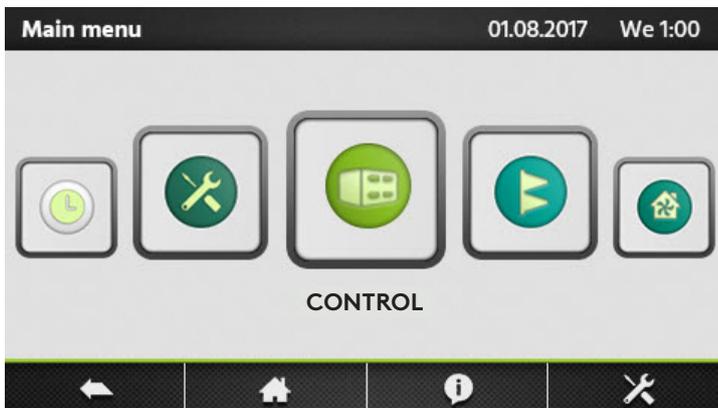
Drehzahl 2

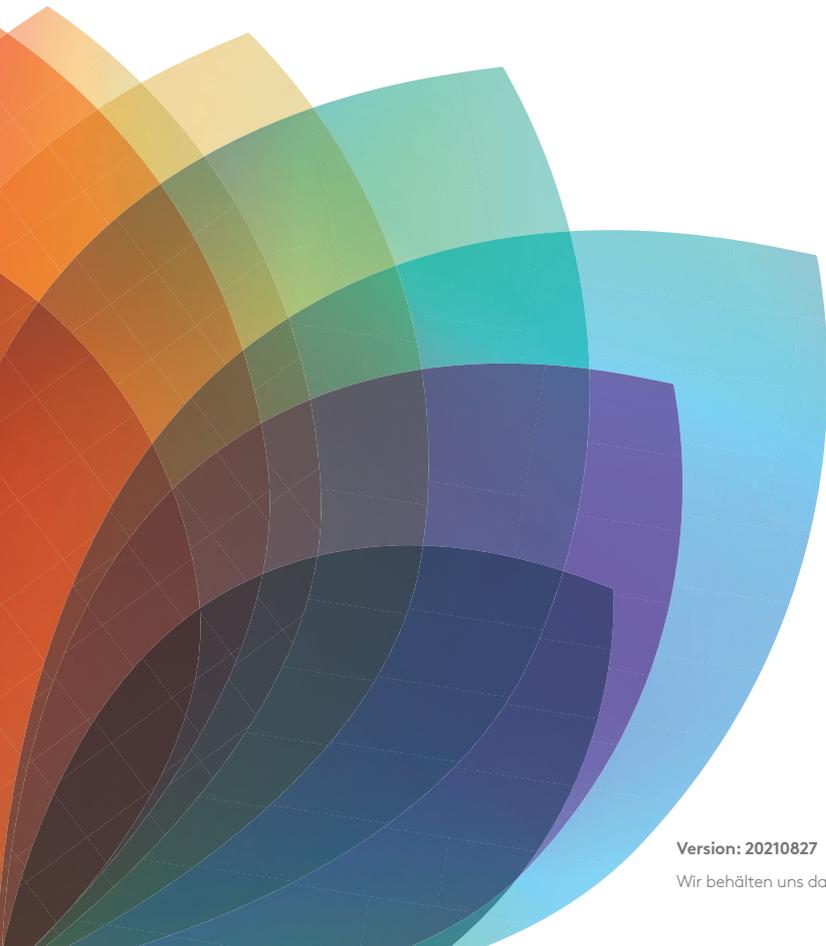


Drehzahl 3

6.3 TEST START WITH TACtouch interface CID 372096

Main menu: Control





Swegon 

Version: 20210827

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor.